



السئلة كتاب الوزارة

🖧 حل مشکلات

وتذكر وفهم ⊙تطليق

🚺 أكمل ما بأتي:

الشرط اللازم ليكون
$$\frac{7}{\sqrt{-7}}$$
 عددًا نسبيًا هو أن $\sqrt{-7}$

العدد
$$\frac{-u-\pi}{\eta-u+\eta}$$
 یکون نسبیًا إذا کانت $-u\neq \dots$

العدد
$$\frac{9-7}{9-3}$$
 لا يكون نسبيًا إذا كانت $9=\dots$

العدد النسبى
$$\frac{-0}{-0}$$
 = صفر إذا كانت $\frac{-0}{-0}$

العدد النسبى
$$\frac{3-7}{7}=$$
 صفر إذا كانت $\frac{7}{7}=$

العدد النسبى
$$\frac{6-0+6}{-0-6}=$$
 صفر إذا كانت $\frac{8}{-0}=$

$$-\frac{3}{4}$$
 إذا كان : $-\frac{3}{4}$ ليس عددًا نسبيًا فإن : $-\frac{3}{4}$ اليس عددًا نسبيًا

$$\frac{9}{\dots} = \frac{7}{\xi}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} - 1$$

🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$(1)$$
 صفر (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (5) (4)

أى من الأعداد الآتية يعبر عن عدد صحيح ؟

$$\gamma \frac{1}{\xi} (1)$$
 $\frac{10}{6} (1)$ $\frac{10}{4} (1)$ $\frac{10}{4} (1)$

🕴 أي من الأعداد النسبية الآتية عدد سالب؟

$$(1) \frac{\triangle \dot{\omega}_{\zeta}}{-\gamma} \qquad (1) \frac{-1}{\gamma} | -(1) \frac{\gamma}{\gamma} |$$

🍦 💈 أي من الأعداد النسبية الآتية عدد موجب ؟

ې مما یلی یساوی $\frac{2}{6}$ ؟

 $\frac{7.}{0} = \frac{1}{0} = \frac{1}{0} = \frac{1}{0} = \frac{1}{0}$ فإن : -0

• 🔻 العدد النسبى 4 يكون موجبًا إذا كان:

العدد النسبى $\frac{-\sqrt{}}{9}$ يكون موجبًا إذا كان : $\frac{1}{9}$ صفر

$$=(1) > (2) < (1)$$

العدد النسبى $\frac{-\sigma}{-\sigma}$ يكون سالبًا إذا كان : $-\sigma$ صفر $\boxed{\P}$

$$=(\iota) > ((\iota) > ((\iota))$$

ا إذا كان: Y = Y ، $\gamma = \gamma$ فأى من الأعداد الآتية ليس نسبيًا $\gamma = \gamma$

$$\frac{\gamma}{\gamma}(1) \qquad \frac{\gamma}{\rho}(1) \qquad \frac{\gamma}{\rho}(1) \qquad \frac{\gamma}{\rho}(1)$$

..... = · , o V 11

$$\frac{19}{77}(2) \qquad \frac{60}{1...}(2) \qquad \frac{60}{99}(2) \qquad \frac{60}{1...}(1)$$



$$\cdots = \left| \frac{\Lambda}{\Upsilon \circ} - \right| \qquad \bullet$$

$$\frac{\Lambda}{70} - (1)$$

٠,۴(١)

$$\frac{r}{r_0} (\Rightarrow) \qquad 1, 7 (\downarrow)$$

√ □ **√**

1 2

📸 ضع كلًا من الأعداد الآتية في أبسط صورة :

$$\frac{1}{1} - \frac{3}{1} - \frac{3}$$

أي الأعداد النسبية الآتية يُكتب على صورة عدد عشري منته ؟

$$\frac{\circ}{11} \bigcirc \qquad \qquad \frac{\wedge}{9} - \bigcirc \qquad \qquad \frac{\circ}{1} \bigcirc \qquad \qquad \frac{\vee}{1} \bigcirc \qquad$$

 $\left| \begin{array}{c|c} 1 & \frac{7}{4} &$

🔲 🕮 اكتب كلًا من العددين الآتيين على صورة عدد عشرى دائرى:

اكتب كلًا من الأعداد الآتية على الصورة 💆:

7

💟 📖 اكتب كلًا من الأعداد النسبية الآتية على صورة عدد عشرى ، ونسبة مئوية :



لا الله الكتب في تعريف العدد النسبى $\frac{9}{4}$ أن $\psi \neq \Delta$ صفر ؟

للمتفوقين 🏈

- أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
- ا إذا كان : $\frac{9}{2}$ عددًا نسبيًا وكان 9 = صفر فإن :

$$(\epsilon)^{\dagger} = -\alpha$$
 منفر $\epsilon = -\alpha$ صفر $\epsilon = -\alpha$

$$(1)$$
 صفر $(+)$ $(+)$ $(+)$

إذا كانت س ∈ ط فأوجد قيم س التي تجعل كلًا مما يأتي عددًا صحيحًا:

<u>۷۵</u>

احرص على اقتناء

TEL-MOASSER



على مقارنة وترتيب الأعداد النسبية



10	~
ال	اختب
CIL	تفاعا

🛄 أسئلة كتاب الوزارة

تكلات ر	ا حا
---------	------

• فهـم وتطييق

3	-	_	J	

اختىا	č
حملدلفت	

أَ مثِّل كلًّا من الأعداد النسبية الآتية على خط الأعداد:

🚺 🛄 ضع العلامة المناسبة (> أ ، < أ ، =) :

$$\frac{1}{\xi}$$
 $\frac{\psi}{\xi}$ - $\frac{\Gamma}{\xi}$

$$\frac{1}{\sqrt{\gamma}} \qquad \frac{\pi}{2} \qquad \frac{1}{\sqrt{3}} \qquad \frac{1}{\sqrt$$

$$\frac{1}{7}$$
 $\frac{1}{7}$ $\frac{\pi}{7}$ $\frac{\pi}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{\pi}{9}$

ضع العلامة المناسبة (> أ ، < أ ، =) :</p>

$$\frac{1}{7}$$
 $\frac{1}{\sqrt{5}}$

$$\frac{1}{3}$$
 $\frac{1}{7}$

$$\left|\frac{\Lambda}{2}-\right|$$
 $1,7$

1 7 9

رتب تنازليًا الأعداد النسبية الآتية : $\frac{\gamma}{\gamma}$ ، $\frac{\sqrt{\gamma}}{\pi}$ ، $\frac{1}{\sqrt{\gamma}}$ ، $\frac{\delta}{\gamma}$

$\frac{\gamma}{\pi}$ ، $\frac{\sqrt{\gamma}}{\sqrt{\gamma}}$ ، $\frac{\delta}{\Lambda}$ ، $\frac{\delta}{\Lambda}$ ، $\frac{\gamma}{\gamma}$ ، $\frac{\gamma}{\gamma}$ ، $\frac{\gamma}{\gamma}$ ، $\frac{\gamma}{\gamma}$		-
	رتب	تد

🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

🚺 أصغر عدد نسبي غير سالب هو

$$(-)$$
 $\frac{1}{7}(-)$ $(-)$

$$(\iota) \qquad (\iota) \qquad \frac{1}{2} - (\iota) \qquad \frac{1}{2} \qquad (\iota) \qquad (\iota$$

🐈 🏲 العدد النسبي المقابل للعدد النسبي - 🏲 على خط الأعداد هو

$$(-, \dot{\gamma}(z))$$
 (ج) $(-, \dot{\gamma}(z))$ (ع) (ب) $(-, \dot{\gamma}(z))$

$$\frac{r}{r}$$
 (1)

$$\frac{r}{r}$$
 (1)



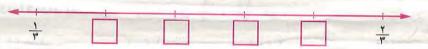
	في المكان المُادين ع	صحيحين متتاليين يوج	بین کل عددین ،
عيح واحد.		واحد.	(أ) عدد نسبي
بائى من الأعداد الصحيحة.		ئى من الأعداد النسبيا	(ج) عدد لا نها
		سحيحة التي تقع بين -	م عدد الأعداد الح
(د) عدد لا نهائي.	(ج) ۲	(ب)	(أ) صفر
The state of the s		سبية التي تقع بين 💍	
(د) عدد لا نهائي.		(ب)	
1 7 2 77	، ٨ هو	سحيحة الواقعة بين 😙	عدد الأعداد الم
(د) عدد لا نهائي.	(ج) ۲	(ب) ۱	(۱) صفر
	، ١١ هو	محيحة الواقعة بين ٥	م عدد الأعداد الم
(د) عدد لا نهائي.	(ج) ۲	(ب) ۱	(أ) صفر
Market Planting Transferred	هو	الذي يقع بين 🗸 ، 😙	• العدد الصحيح ا
V ()	٥ (ج)	(ب) ۳	١(١)
3			< ½ N
10 (1)	<u>⋄</u> (÷)	(ب) <u>۱۶</u>	18 (1)
		لنسبية الآتية هو الأص	
$\frac{\lambda}{\delta}$ – (7)	<u>⋄</u> (÷)	$\frac{7}{4}$ $ ($ ψ $)$	<u>Y</u> (1)
102: -0<-		<u>ن</u> فإن : ٩	الآ إذا كان : 1 >
= (7)	≥ (∻)	(ب) >	>(1)
Wiles Har have	فإن : ٢	٠ < ١٩ حيث	إذا كان : إذا كان : إلى المحال ا
= (\(\rho\)	≥ (∻)	(ب)	<(1)
	٧ <i>ب</i>	<u> </u>	$<\frac{1}{\sqrt{2}}$ إذا كان : $\frac{1}{\sqrt{2}}$
= (\(\dots\)	≥ (ج)	(ب)	>(1)

ب عددًا نسبيًا في المكان الفارغ بحيث تكون العبارة صحيحة :	🔲 اکتب	Y
---	--------	---

$$\frac{\gamma}{V} - < \bigcirc < \frac{\gamma}{12} - 2$$
 $\frac{1}{\lambda} < \bigcirc < \frac{1}{2}$

🚺 اکتب عددین نسبیین یقعان بین :

🚺 🛄 أكمل بأعداد نسبية على خط الأعداد:



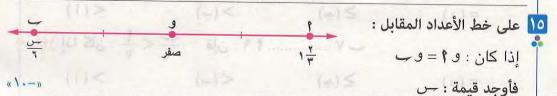
$$\frac{1-\sqrt{-7}}{1+\sqrt{-7}} = -\frac{7}{1+\sqrt{-7}} = -\frac{7}{1+\sqrt{-7}}$$
 اذا کان: $\frac{7}{1+\sqrt{-7}}$ و فأوجد ثلاثة أعداد نسبية تنحصر بين: $\frac{7}{1+\sqrt{-7}}$

للمتفوقين

🗽 اختر الإجابة الصحيحة:

$$|\psi| > 0$$
 ارس $|\psi| > 0$ فإن : $\psi + 0$ ψ ابن $|\psi| > 0$ فإن : $\psi + 0$ ψ ابن $|\psi| > 0$ (١) $|\psi| > 0$ (١)

أوجد العدد الصحيح الذي يقع بين $\frac{11}{7}$ ، ويقع بين $\frac{9}{7}$ ، $\frac{70}{7}$ في نفس الوقت. «٤»



على جمع وطرح الأعداد النسبية





🛄 أسئلة كتاب الوزارة

🖧 حل مشكلات

ەتذكر ەفھە ○ تطبيىق

🚺 أكمل ما بأتي:

المعكوس الجمعى للعدد
$$\frac{\pi}{\sqrt{}}$$
 هو

المعكوس الجمعى للعدد
$$-\frac{3}{p}$$
 هو

المعكوب الجمعى للعدد
$$\left(\frac{Y}{T}\right)^{\text{out}}$$
 هو

المعكوس الجمعى للعدد
$$\left(-\frac{\gamma}{V}\right)^{\text{out}}$$
 هو

المعكوس الجمعى للعدد
$$\left|-\frac{3}{6}\right|$$
 هو

أوجد ناتج كل مما يأتى فى أبسط صورة :

$$\frac{\gamma}{V} + \frac{\gamma}{V}$$

$$\frac{r}{\lambda} - \frac{V}{\lambda}$$

$$\frac{9}{9} - \frac{7}{9} - \square$$

$$\left|\frac{\xi}{q}-\right|+\frac{\delta}{q}$$
 \quad \left(\frac{\xi}{\gamma}-\right)+\frac{\delta}{\gamma}

$$\frac{7}{\Lambda} + \frac{1}{5} \square$$

$$\frac{7}{10} - \frac{7}{0} - \frac{7}{11} = \frac{17}{11} + \frac{10}{10} - \frac{10}{11} = \frac{7}{11} - \frac{7}{11} = \frac{7}{11$$

$$\frac{17}{17} + \frac{10}{11}$$

$$\left(\frac{\gamma}{4}\right) - \frac{0}{7} - \lambda$$

$$\left(\frac{\Upsilon^{9}}{\sqrt{2}}\right) + \frac{19}{\sqrt{2}}$$
 $\left(\frac{\Upsilon}{2}\right) - \frac{9}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}}$ $\left(\frac{\Upsilon}{2}\right) - \frac{\Upsilon}{2}$

 $\frac{\gamma}{\sqrt{\gamma}} + \frac{9}{\sqrt{\gamma}} - \square \square$

احسب قيمة كل مما يأتي في أيسط صورة:

$$7\frac{\pi}{V} + 7\frac{\gamma}{V}$$

$$4 \frac{1}{\sqrt{1}} + 4 \frac{1}{\sqrt{1}}$$

$$7\frac{\psi}{\Lambda} + \frac{1}{5}$$

$$7\frac{7}{4} + 10\frac{1}{7} - 10\frac{1}{7}$$

 $\sqrt{\frac{r}{a}} - 9 \frac{1}{a}$

$$\frac{1}{5} - 7\frac{\gamma}{\Lambda}$$
 $17\frac{1}{17} - 7\frac{1}{7} - \square$

 $\left(\xi \frac{\circ}{\wedge} -\right) - 1 \cdot \frac{\vee}{\wedge} - \square$

7 (2)

7. (3)

٠,٩(١)

1.. (4)

 $\frac{\sqrt{}}{2}$ - (2)

[احسب كلاً مما نأتي في أنسط صورة:

$$\frac{1}{5} - | \circ \frac{1}{7} - | \boxed{ }$$

$$+\dot{r} - \frac{7}{7}$$
 $(\frac{1}{5}) + \frac{7}{7}$

🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\cdots\cdots\cdots= \frac{1}{2} \circ \cdot + \frac{\pi}{\xi} \square \square$$

$$\frac{0}{5}$$
 (\Rightarrow)

$$\frac{6}{\xi}$$
 (\Rightarrow)

$$(\boldsymbol{\Leftarrow})$$

$$\cdots = \frac{7}{6} + \cdot, 70 \square \boxed{?}$$

$$\frac{\pi}{2}$$
 (ψ) $\frac{11}{2}$ (1)

ناتج جمع
$$\frac{1}{6} + \left(-\frac{7}{6}\right)$$
 یساوی

$$\frac{\circ}{\lor}$$
 (\Rightarrow)

$$\frac{V}{O}$$
 (\Rightarrow) $1-(\psi)$

ناتج جمع
$$\frac{7}{\sqrt{2}}$$
 ، $-\frac{7}{\sqrt{2}}$ يساوى المعكوس الجمعى للعدد

$$\frac{\circ}{V} (\iota) \qquad \frac{1}{V} (-\iota) \qquad \frac{\circ}{V} (\iota)$$



أي من نواتج الجمع الآتية يكون عددًا سالنًا ؟

$$\left(\frac{1}{2}\right) + \frac{1}{2}\left(2\right) \qquad \left(\frac{1}{2}\right) + \frac{1}{2}\left(2\right) \qquad \left(\frac{1}{2}\right) + \frac{1}{2}\left(2\right) \qquad \left(\frac{3}{2}\right) \qquad \left(\frac{3}{2$$

باقی طرح $\frac{1}{\sqrt{}}$ من $\frac{1}{\sqrt{}}$ یساوی

$$\frac{4}{V}(1) \qquad \frac{4}{V} - (-1) \qquad 1 - (-1)$$

باقی طرح $\frac{1}{\sqrt{2}}$ من $-\frac{3}{\sqrt{2}}$ یساوی

$$\frac{\circ}{\varphi} (1) \qquad \frac{\circ}{\varphi} - (1) \qquad \frac{\circ}{\varphi} - (1) \qquad \frac{\circ}{\varphi} = (2)$$

باقی طرح $-\frac{7}{7}$ من صفر یساوی

$$(\iota)$$
 صفر (ψ) $\frac{\pi}{2}$ (ψ)

و ۱۱۱ المعكوس الجمعي لباقي طرح - ٢ من ٥ هو

$$\frac{V}{q}(\omega)$$
 $\frac{W}{q}(\omega)$ $\frac{W}{q}(\omega)$ $\frac{W}{q}(\omega)$

الله الله الله عن الله بمقدار

$$\frac{\theta}{\lambda} (1) - \frac{\lambda}{\lambda} (2) \qquad \frac{\theta}{\lambda} - (2) \qquad \frac{\theta}{\lambda} = (2)$$

 $\frac{\cdots}{\Lambda} = \frac{\gamma}{5} + \frac{\gamma}{5}$

1-= \frac{1}{2} - \dots \frac{1}{2}

$$\frac{1}{\sqrt{1-(1)}} \left(\frac{1}{\sqrt{1-(1)}}\right) \qquad \frac{1}{\sqrt{1-(1)}} \left(\frac{1}{\sqrt{1-(1$$

ا إذا كان:
$$9+\frac{7}{V}=$$
 صفر فإن: $9=$ 0 إذا كان: $1+\frac{7}{V}=$ صفر (۱) صفر (۱)

(1)
$$\frac{1}{\pi}$$
 (2) $\frac{1}{\pi}$ (2) $\frac{1}{\pi}$ (3) $\frac{1}{\pi}$ (4) $\frac{1}{\pi}$ (5) $\frac{1}{\pi}$

اندا کان : $\frac{\pi}{2} + \overline{\omega} = \frac{\pi}{2}$ فإن : $\overline{\omega} = 0$

$$(t)$$
 صفر (v) (v) (v) (v)

ه از ا کان
$$(7+7)$$
 معکوسًا جمعیًا للعدد $\frac{7}{3}$ فإن $9=\cdots$

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}$$

$$\cdots = \left(\frac{\xi}{V} - \frac{\gamma}{V}\right) - \boxed{\P}$$

$$\frac{7}{V}(3) \qquad \frac{7}{V}(4) \qquad \frac{7}{V}(4)$$

$$\frac{7}{4}$$
 إذا كان : $\frac{6}{7} + \frac{7}{7} = \frac{7}{8}$ فإن : ۲ حى =

$$\frac{11}{7}$$
 (د) $\frac{0}{7}$ (د) صفر (د) $\frac{11}{7}$

Y استخدم خط الأعداد في إيجاد ناتج كل مما يأتي: `

$$\frac{\gamma}{\Lambda} - \frac{0}{\Lambda}$$

$$\left(\frac{1}{\xi}\right) + \frac{r}{\xi} - \frac{\epsilon}{\xi}$$

🔼 🕮 اكتب خاصية جمع الأعداد النسبية المستخدمة في كل مما يأتي :

$$\frac{V}{Y} + \frac{9}{77} = \frac{9}{77} + \frac{V}{Y}$$

$$\left[\left(\frac{1}{T}-\right)+\frac{1}{T}-\right]+\frac{7}{T}=\left(\frac{1}{T}-\right)+\left[\left(\frac{1}{T}-\right)+\frac{7}{T}\right]$$

$$\frac{\gamma}{\xi} + \left(\frac{\gamma}{\xi}\right) = \alpha$$
فر

$$\frac{\gamma}{2}$$
 صفر $+\left(-\frac{\gamma}{2}\right)=-\frac{\gamma}{2}$

🚺 🕮 احسب كلًا مما يأتى :

$$\left(\frac{1}{2}-\right)$$
 صفر $\left(\frac{1}{2}-\right)$

$$\left(\frac{r}{7} + \frac{r}{7} -\right) + \frac{\circ}{7}$$

$$\left(\frac{\vee}{1}-\right)+$$
 صفر

$$\frac{\gamma}{\xi} + \left[\left(\frac{1}{\xi} - \right) + \frac{1}{\xi}\right]$$

$$\left(\frac{\gamma}{q}\right) + \left[\left(\frac{\xi}{q}\right) + \frac{\gamma}{q}\right]$$

ي باستخدام خواص الجمع في ن أوجد ناتج كل مها يأتي في أبسط صورة:

$$\frac{1}{\xi} + \frac{\circ}{V} + \frac{\gamma}{\xi} + \frac{\gamma}{V} \qquad \qquad \qquad \qquad \frac{\gamma}{\xi} + \frac{1}{\gamma} + \frac{1}{\xi}$$

(4) 4

$$\frac{\Upsilon}{\xi} + \frac{\Upsilon}{\Lambda} + \left(\frac{\Upsilon}{\xi}\right) + \frac{\circ}{\Lambda} \left[\frac{\Upsilon}{\xi}\right] + \frac{\circ}{\Lambda} \left[\frac{\Upsilon}{\xi}\right] + \left(\frac{\Upsilon}{\xi}\right) + \left(\frac{\Upsilon}{\xi}\right) + \left(\frac{\Upsilon}{\xi}\right) + \frac{\circ}{\xi} \left[\frac{\Upsilon}{\xi}\right]$$



$$\left(\frac{7}{9}\right) + \frac{11}{17} + \frac{1}{9} + \frac{7}{17}$$

$$\left(\frac{10}{7V}\right) + \frac{1}{7} + \frac{0}{4} + \frac{17}{14}$$

$$\left(11\frac{1}{\xi}-\right)+\sqrt{\frac{1}{\xi}}$$

$$\left(\frac{1}{12}\right) + \frac{1}{7} + \frac{7}{7} - \frac{1}{12}$$

$$\frac{\tau}{\xi} + \frac{\xi}{\circ} + \frac{\tau}{\tau}$$

$$\sqrt{\frac{r}{\Lambda}} + \sqrt{\frac{1}{\Lambda}} - \square$$

یا از اکان:
$$-\omega = \frac{\delta}{\gamma}$$
 ، $\omega = -\frac{1}{\gamma}$ ، $\omega = \frac{1}{\gamma}$ فاحسب قیمة کل مما یأتی:

٣ - ص

$$\frac{\vee}{r}$$
 ($\omega + 3$) - ω

$$\gamma$$
ان ا کان : $\gamma = \frac{1}{7}$ ، $\gamma = -\frac{\pi}{7}$ أوجد قيمة : $(\gamma - \gamma)^{-1}$

📆 🔟 أكمل ما يأتي :

$$\left[\left(1,\frac{1}{4}\right)+1,\frac{1}{4}\right]+\dots = \left(1,\frac{1}{4}\right)+1, \frac{1}{4}$$

$$\cdots\cdots\cdots\cdots+\left[\left(\frac{r}{r\gamma}-\right)+\frac{r}{r\gamma}\right]=\left(\frac{1}{r\gamma}-\right)+\frac{r}{r\gamma}$$

الكمل ينفس التسلسل:

المتفوقين 🕊

أن كل مما يأتي أوجد قيمة س٠ :

$$\frac{7}{9} = \left| \frac{1}{9} + \omega \right|$$

$$\frac{1}{2} = \left| \frac{\gamma}{2} - \frac{\gamma}{2} \right|$$

🚺 أوجد ناتج ما بلي:

$$\left(\circ\cdot\frac{1}{7}-1\cdot\cdot\frac{1}{7}\right)+\left(\xi\eta\frac{1}{7}-\eta\eta\frac{1}{7}\right)+\cdots+\left(\eta\frac{1}{7}-\eta\eta\frac{1}{7}\right)+\left(\eta\frac{1}{7}-\eta\eta\frac{1}{7}\right)$$





على ضرب وقسمة الأعداد النسبية

مشكلات	🖧 حل	(Grulat o

				4	
TL.	O.	٩.	L	3	2

المثلة كتاب الوزارة

🚺 أكمل ما يأتي :

محائا مع الكتاب

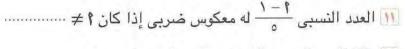
الجزء الخاص بالتقويم المستمر قيِّم نفسك أولًا بأول

- اختبارات تراكمية على كل درس
- اختبارات شهریة علی کل شهر
- الأسئلة الهامة على كل وحدة من امتحانات الإدارات التعليمية
 - امتحانات الكتاب المدرسي
 - · امتحانات الإدارات التعليمية

المعكوس الضربي للعدد $\frac{\pi}{V}$ هو

🚺 المحايد الضربي للأعداد النسبية هو

- المعكوس الضربي للعدد $-\frac{3}{p}$ هو
- 👌 💈 المعكوس الضربي للعدد ٦٠ هو
- 🧕 المعكوس الضربي للعدد 🍾 ٣ هو
- 🔈 🚺 المعكوس الضربي للعدد ٥ , ٠ هو
 - 📉 المعكوس الضربي للعدد ١ هو
- 🔥 المعكوس الضربي للعدد -١ هو
- المعكوس الضربي للعدد $\left(-\frac{\pi}{2}\right)^{-\min}$ هو
 - المعكوس الضربي للعدد $\left|-\frac{\pi}{2}\right|$ هو
- 🌃 🛄 العدد النسبي الذي ليس له معكوس ضربي هو



🚺 أكمل ما يأتي :

$$\cdots \times \frac{\circ}{V} = \left(\frac{\circ}{V}\right) \times \frac{Y}{Y}$$

$$\cdots = \frac{r}{r} \times \frac{r}{r} \square \boxed{r}$$

$$\cdots\cdots\cdots=\frac{\forall}{\vee}\div\sqrt{\diamond}$$

$$\frac{\xi}{\Omega} = \cdots \times \frac{\xi}{\Omega} = \mathbb{V}$$

$$\cdots \times \frac{\circ}{V} = \left(\frac{\circ}{V}\right) \times \frac{\Upsilon}{\Upsilon}$$

$$\dots = \lambda \div \frac{\xi}{\circ}$$

$$1 = \cdots \times \frac{\xi}{1} - \square$$

$$1 = \cdots \times 7 \frac{\varphi}{\circ}$$

📆 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\frac{1}{2}$$
 إذا كان : $\frac{7}{7} \times \frac{7}{4} = \frac{6}{7} \times \frac{7}{7}$ فإن : $\frac{1}{4}$

$$\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{7}} \left(7 \right) \qquad \frac{\sqrt{7}}{\sqrt{7}} \left(7 \right) \qquad \frac{\sqrt{7}}{\sqrt{7}} \left(7 \right) = \frac{1}{\sqrt{7}} \left(7 \right)$$

$$\frac{V}{q}$$
 ازا کان: $\frac{V}{q} \div \mathcal{V} = \frac{V}{q} \times \frac{V}{q}$ فإن: $\mathcal{V} = \frac{V}{q}$

$$\frac{q}{V}(\tau) \qquad \frac{q}{V}(\tau) \qquad \frac{q}{V}(\tau) \qquad \frac{q}{V}(\tau)$$

$$(1)$$
 (2) (2) (3) (4) (4) (5)

$$\frac{4}{5} (1) \qquad \frac{7}{7} (2) \qquad (2) \qquad \frac{1}{7} (1)$$

$$(i)$$
 $o7$ (i) (i)

$$|-v| = \frac{|-v|}{\delta} = 7$$
 فإن $|-v| = 0$

الوحدة

ا كتب خاصية ضرب الأعداد النسبية المستخدمة في كل مما يأتي :

$$\left(\frac{1}{Y}\right) \times \frac{Y}{Y} = \frac{Y}{Y} \times \frac{1}{Y} - \boxed{1}$$

$$\left(\frac{1}{Y}\right) \times \frac{Y}{Y} = \frac{Y}{Y} \times \frac{1}{Y} - 1$$

$$\frac{V}{V} - \times \left(\xi \times \frac{0}{V} \right) = \left(\xi \times \frac{0}{V} \right) \times \frac{V}{V} - V$$

و أوجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة :

$$\frac{7}{7} \times \frac{1}{7} - \boxed{1}$$

$$\frac{7}{7} \times \frac{1}{7} - \boxed{1}$$
 $\frac{7}{7} \times \frac{7}{9} \oplus \boxed{1}$

$$\frac{\pi}{4} \times \frac{4}{4} - 1$$

$$\left(-\right) \times \frac{\varepsilon}{2} \square \boxed{1}$$

 $\left(\frac{\circ}{r}\right) \times \frac{r}{\Lambda} - \square$

 $1 = \left(\frac{V}{V}\right) \times \frac{V}{V} - \Gamma$

 $\frac{0}{5} = 1 \times \frac{0}{5}$

$$\frac{a}{7} \times \frac{\xi}{a} \times \frac{\gamma}{\xi} \times \frac{\gamma}{\gamma}$$

- $\frac{9}{\sqrt{7}} \times \frac{7}{\sqrt{7}} \times \frac{3}{\sqrt{7}} \times \frac{7}{\sqrt{7}} = \frac{3}{\sqrt{7}} = \frac{3$
 - $| 1 1 \times \frac{1}{\sqrt{2}} | \times (-\frac{3}{2}) | \times | \frac{7}{\sqrt{2}} | = 1$

 $\left(\frac{r}{5}\right) \times \frac{r}{7}$

- 🚺 أوجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة :
 - $\frac{\Upsilon}{V} \div \frac{\xi}{2} \square \boxed{1}$
 - 1 : 0 E
 - $\frac{\circ}{A} \div \frac{\circ}{A} \boxed{\mathsf{V}}$
- 0 ÷ 1 F
- $\left(\frac{10}{7}\right) \div \frac{0}{7}$
- $\left(\frac{1}{\lambda} \right) \div \left(\frac{0}{\lambda} \right)$

 $\left(\frac{\xi}{\sqrt{\lambda}}\right) \div \left(\frac{\xi}{\sqrt{\lambda}}\right)$

- (9-) $\div \frac{7}{5}$ \bullet \bullet \bullet
 - Y أوجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة :
- $\left(\circ\frac{1}{7}-\right)\times\left(\frac{7}{7}-\right)\times\left($

 - $\frac{7}{6} \times \cdot, 6 \boxed{0} \qquad \left(\underbrace{\xi \frac{1}{6} }_{0} \right) \times 7 \frac{1}{4} \boxed{\square} \boxed{\xi}$
 - $\Lambda \times \Lambda \times \Lambda$
- $\frac{1}{2} \times \left| \frac{1}{2} \times \left| \frac{1$



🔥 أوجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة :

7 1 ÷ 1- 1

$$7\frac{1}{0} \div 0\frac{1}{7}$$

$$7\frac{1}{0} \div 0\frac{1}{7}$$

$$1\frac{1}{1\xi} \div \xi \frac{\gamma}{V} - \square$$

$$0 \frac{1}{7} \div \cdot, 0 \boxed{1} \qquad \left(\frac{1}{\xi} - \right) \div \underbrace{\xi \frac{1}{\gamma} - 0}$$

$$0 \frac{1}{7} \div \cdot, 0$$

$$\left(1\frac{11}{10}\right) \div 7\frac{\pi}{0} \qquad \left(10\right) \div 7\frac{1}{2} \qquad \boxed{} \qquad \left(\pi\frac{1}{\Lambda}\right) \div 7\frac{\pi}{5} - \boxed{} \qquad \boxed{}$$

1 باستخدام خاصية التوزيع أوجد قيمة كل مما يأتي في أبسط صورة:

$$9 \times \frac{\circ}{17} + 7 \times \frac{\circ}{17} \square \square$$

$$\frac{\Lambda}{VV} \times \xi + \frac{\Lambda}{VV} \times 9 + \frac{\Lambda}{VV} \times \xi$$

$$\frac{3}{2} \times 77 - \frac{3}{2} \times 77 + \frac{3}{2} \times 9$$
 $\frac{3}{2} \times 77 - 7 \times \frac{3}{2} \times 9$

$$\frac{\sqrt{V}}{\sqrt{V}} - \Lambda \times \frac{\sqrt{V}}{\sqrt{V}} + 7 \times \frac{\sqrt{V}}{\sqrt{V}} = \frac{1}{\sqrt{V}} \times \frac{7\sqrt{V}}{\sqrt{V}} + \frac{1}{\sqrt{V}} \times \frac{7\sqrt{V}}{\sqrt{V}} = \frac{9}{\sqrt{V}} \times \frac{1}{\sqrt{V}} = \frac{9}{\sqrt{V}} = \frac{9}{\sqrt{V}} \times \frac{1}{\sqrt{V}} = \frac{9}{\sqrt{V}} \times \frac{1}{\sqrt{V}} = \frac{9}{\sqrt{V}} = \frac{9}{\sqrt{V}} \times \frac{1}{\sqrt{V}} = \frac{9}{\sqrt{V}} \times \frac{1}{\sqrt{V}} = \frac{9}{\sqrt{V}}$$

$$\left(\frac{7}{V}\right) + \left(\frac{7}{V}\right) \times 0 + \Lambda \times \frac{7}{V} - \square$$

$$\frac{1}{\xi} \times \text{To} - \frac{1}{Y} \times \text{To} + \frac{y}{\xi} \times \text{To}$$

أوجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:

$$\frac{\gamma}{\delta}$$
 ÷ $\left(\frac{\gamma}{\gamma} + \frac{\delta}{\gamma}\right)$

$$\left(\frac{r}{V}-\right)\times\left(\frac{q}{r_0}\div\frac{1\lambda}{s}-\right)$$

$$7\frac{1}{9} \div (2\frac{7}{7} \times 1\frac{7}{7})$$

$$17 \times \frac{\xi}{9} + 11 \times \frac{\xi}{9} \square \square$$

$$\frac{V}{V} \times V - \frac{V}{V} \times V + V \times \frac{V}{V}$$

$$\frac{V}{Vr} - \Lambda \times \frac{V}{Vr} + 7 \times \frac{V}{Vr}$$

$$\left(\frac{1}{r} - \frac{1}{7}\right) \times \frac{r}{\xi} \square \boxed{1}$$

$$\left(\frac{9}{12}\right) \div \left[\left(\frac{9}{V}\right) \times \frac{17}{79}\right] \square \boxed{2}$$

$$\left(V\frac{\circ}{A}-\right)\times\left(7\frac{\psi}{5}\div\circ\frac{1}{12}\right)$$

🔟 🔝 أوجد قيمة - في كل مما يأتي :

$$\smile = \left(\frac{r}{V}\right) \times \frac{V}{r} - \boxed{}$$

$$\nabla \times \nabla = -\infty$$
 = صفر

$$1 = \frac{1V}{r} \times \omega$$

$$\frac{\circ}{V} = \omega \times \frac{\circ}{V} \times \mathbb{E}$$

$$\left(\frac{\gamma}{0}\right) \times 0 + \frac{1}{\gamma} \times 0 = \left[\left(\frac{\gamma}{0}\right) + \frac{1}{\gamma}\right]$$

- - ١١ س ص ع

- الم س ص + ص ع
- " " = " " " "

نات: القيمة العددية لكل مما يأتى:
$$\frac{\gamma}{V} = \frac{\gamma}{V}$$
 ، $\frac{\gamma}{V} = \frac{\gamma}{V}$ فأوجد القيمة العددية لكل مما يأتى:

T+2-P1

2-495

$\frac{1}{Y} = \omega$, $\frac{0}{\Lambda} = \omega = \frac{1}{X}$

فأوجد في أبسط صورة القيمة العددية للمقدار : $\frac{-\upsilon + \omega}{-\upsilon - \omega}$

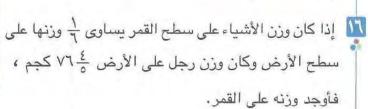
11 7 11

11 × 6 0 0

- اند اکانت: $-\omega = \frac{\gamma}{2}$ ، $\omega = -\frac{1}{2}$ ، $\omega = -\gamma$ فأوجد في أبسط صورة قيمة كل من: ω
 - 1 2 3

 - $(3\div \omega) \omega$
- " " " -"
- ام ع $(-3)^n \qquad (2-3) \div (2-3)$
 - ٠ + ص
 - $u \frac{0}{h} u$

مطبيقات حياتية (









الواحد ۲۰ لترًا ؟

الدقائق التي يملأ فيها ٣ خزانات مياه سعة الواحد ٢٠ لترًا ؟



التى يمكن الحصول عليها من تقسيم قطعة طولها ٦٠ متر التى يمكن الحصول عليها من تقسيم قطعة طولها ٦٠ مترًا ؟
هل توجد قطعة باقية ؟ ما طولها ؟

للمتفوقين 🕌

- استخدم خاصية التوزيع لإيجاد قيمة كل مما يأتي في أبسط صورة:
- - $\frac{7}{71} \times 7 + \frac{7}{71} \times \lambda + \frac{3}{71}$
- أوجد ناتج حاصل ضرب: $\frac{1}{7} \times \frac{7}{7} \times \frac{7}{3} \times \frac{3}{6} \times \cdots \times \frac{1}{6}$ أوجد ناتج حاصل الضرب إذا كان آخر عدد نسبى $\frac{1}{100}$ ؟

عحائب الأرقام

من عجائب <mark>الرقم V</mark> أنه إذا ضربنا مضاعفاته هتى ٦٣ في العدد ٧ ١٥٨٧ فسينتج عدد أرقامه متشابهة.

الباق ا ۱۵۸۷ = ۱۵۸۷ مرب بنفسك الباق ا



في الجبر والإحصاء

ة الأولى	الدرس الأول الوحد	مـں ۱	احتبار تراك
	: ö	ه من بين الإجابات المعطاة	اختر الإجابة الصحيحة
(بنها - القليوبية - ١٦)		. عدد نسبی موجب.	العددا
(د) صفر	$\frac{\lambda}{\lambda} - (\Rightarrow)$	(ب) -٥	Y- (1)
· (دار السلام - القاهرة - ٢٣)	کانت → ل ≠	يعبر عن عدد نسبي إذا ك	العدد: ٣ + -س
(د) ه		(ب) صفر	r-(i)
(غرب الفيوم - مجمع ٢١)			······ = $\frac{\gamma}{r}$
\frac{\xi}{\tau} (1)	\frac{\rappa}{\rappa} (\disp)	<u>٤</u> (ب)	
(الزيتون - القاهرة - ١٦)	سبيًا هو	ون: حس + ٣ عددًا نس	💰 الشرط اللازم ليك
r-≠ 0-(1)	$\frac{\circ}{?} \neq \sqrt{(\Rightarrow)}$	(ب) س ≠ −۰	
			🚺 أكمل ما يأتي :
(أبو النمرس - الجيزة - ٢٢)	ب ≠	عددًا نسبيًا فإن : -	ا إذا كان: - ١
(قليوب - القليوبية - ٢٣)		سبيًا موجبًا إذا كان : ٩-	
نارجة - الوادي الجديد - ٢٢)		إذا كانت : س =	$\frac{3-\sqrt{5}}{\sqrt{5}} = \alpha$
(دار السلام - القاهرة - ٢٣)		صورة عدد نسبى هو	🔰 العدد ٥٥,٠ على
	: 8	صورة 🖰 في أبسط صورة	ت اکتب کلًا مما یأتی علی
		% T 0 T	7, 70-

اكتب ثلاثة أعداد نسبية تعبر عن كل من العددين النسبيين الآتيين:

7 5

<u>0</u>

(وسط - الإسكندرية - ٢٠)

(د) عدد لا نهائي.

≥(4)

اختبار تراكمي 🚺 حتى الدرس الثاني الوحدة الأولى

- 🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : المصروح ومستحديد كالمعجودة 🌉
 - المعدية المعدي
 - >(0)
- (غرب شيرا الخيمة القليوبية ١٦)
 - $\leq (1)$ = (2) > (1)
- 🍸 عدد الأعداد الصحيحة الواقعة بين 🦞 ، 🚺 هو (غرب الزقازيق الشرقية ١٦)

= (=)

- (ج) ۲ (أ) صفر (ب) ١
- العدد النسبي من يكون سالبًا إذا كانت: حن السناء الأقصر ١٧)
 - (1) \Rightarrow صفر (2) \Rightarrow صفر (1)
 - 🚺 أكمل ما يأتي :
- ابو تیج أسیوط ۲۳) (أبو تیج أسیوط ۲۳) (أبو تیج أسیوط ۲۳)
- القليوبية ۲۳) $\frac{1}{5}$ (أكمل بعدد نسبي)..... (غرب شيرا الخيمة القليوبية ۲۳)
- العدد المجرة ٢٣) يكون نسبيًا بشرط: ص لم البحرة ٢٣) (أبو حمص البحرة ٢٣)
- العدد الصحيح المحصور بين : $\frac{3}{0}$ ، $\frac{V}{0}$ هو (الفشن بني سويف $\frac{V}{0}$
- 🔽 أوجد عددين نسبيين يقعان بين: 🖒 ، ۲۰,۰ (شرق المحلة - الغربية - ٢٠)
- وَجِد ثلاثة أعداد نسبية بين : كُ ، ٢ بحيث يكون بينهم عددًا صحيحًا . (التين القاهرة ١٧)

اختبـــار تراكمـــى 🎢 حتى الدرس الثالث الوحدة الأولى

His Kalin Haranda M. H.		المعطاة :	الإجابات	من بين	الصحيحة	اختر الإجابة	
-------------------------	--	-----------	----------	--------	---------	--------------	--

$$\frac{\gamma}{\pi}$$
 (ع) ξ (ج) γ (-1)

$$(0) \leq (0) \leq (0)$$

$$\frac{\tau}{\sigma} - (1) \qquad \frac{\sigma}{\sigma} - (2) \qquad \frac{\sigma}{\sigma} \qquad (2)$$

$$\frac{\circ}{4} (3) \qquad \frac{\circ}{4} (3) \qquad \frac{\circ}{4} (3) \qquad \frac{\circ}{4} (3)$$

🚹 أكمل ما بأتي :

tales dels

الفيوم -
$$\frac{3}{6}$$
 يساوى (طامية - الفيوم - $\frac{3}{6}$

المعكوس الجمعى للعدد
$$|\frac{-6}{V}|$$
 هو (الزيتون - القاهرة - $||\mathbf{x}||$

إذا كان:
$$\frac{-\upsilon - \gamma}{\upsilon}$$
 = صفر

فأوجد ثلاثة أعداد نسبية تقع بين :
$$\frac{1}{-0}$$
 ، $\frac{1}{-0}$ القاهرة - ١٩)

$$\frac{7}{8}$$
 إذا كانت : $-\omega = \frac{7}{\Lambda}$ ، $\omega = \frac{7}{4}$ ، $\omega = -\frac{7}{3}$ أوجد قيمة : $(-\omega - \omega) + 3$

اختبار تراكمي 💈 حتى الدرس الرابع الوحدة الأولى

🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ﴿ اللَّهُ اللَّلَّالِلللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ

الخصوص - القليوبية - ۱۸) الخصوص - القليوبية - ۱۸)
$$1 = \frac{|-0|}{-0}$$

ا إذا كان :
$$\frac{\rho}{\tau} = \frac{\rho}{\tau}$$
 فإن : $\frac{\rho}{\tau} = \frac{\rho}{\tau}$ فإن : $\frac{\rho}{\tau} = \frac{\rho}{\tau}$ إذا كان : $\frac{\rho}{\tau} = \frac{\rho}{\tau}$ فإن : $\frac{\rho}{\tau} = \frac{\rho}{\tau}$ الشرقية - ۱۸)

$$\frac{\tau}{\gamma}(\omega) = \frac{\tau}{\gamma}(\omega)$$

$$\frac{\tau}{\gamma}(\omega) = \frac{\tau}{\gamma}(\omega)$$

$$\frac{\tau}{\gamma}(\omega) = \frac{\tau}{\gamma}(\omega)$$

الوایلی - القاهرة - ۲۰)
$$\frac{1}{3}$$
 ال $\frac{1}{7}$ ال $\frac{1}{7}$ ال

$$\frac{1}{\Lambda} \left(\begin{array}{c} 1 \end{array} \right) \qquad \frac{1}{\Gamma} \left(\begin{array}{c} 1 \end{array} \right) \qquad \frac{\Gamma}{\Lambda} \left(\begin{array}{c} 1 \end{array} \right)$$

ا أكمل ما بأتي:

المعكوس الضربي للعدد
$$\frac{\pi}{3}$$
 هو (أبو النمرس - الجيزة - π)

$$\frac{-v - v}{v} = -v$$
 ادا کان: $\frac{-v - v}{v} = -v$ عند فإن: $\frac{-v}{v} = -v$

ناقوس - الشرقية - ۲۳)
$$\frac{\circ}{r} \div \left(\frac{r}{\Lambda} + \frac{r}{\Lambda}\right)$$
 (فاقوس - الشرقية - ۲۳)

$$\frac{1}{7}$$
 إذا كان : $\frac{7}{8} = \frac{7}{8}$ ، $\frac{7}{8} = -\frac{7}{7}$ فأوجد قيمة : $\frac{7}{8} = \frac{7}{8}$

$$\frac{r}{V} - 7 \times \frac{r}{V} + 9 \times \frac{r}{V}$$



على المفاهيم الهندسية -العلاقــات بيـن الـزوايـــا





اختبـــار تفاعلهء

الوزارة كتاب الوزارة

🚴 حل مشكلات

• تذكر • فهم ٥ ثطبيق

🧴 في الشكل المقابل:

5

النقط ؟ ، ب ، ح ، 5 تقع على مستقيم واحد {~}= \$~ ∩ \$\$ "

 $:
ot\supset \land \land \supset \land \land$ أكمل كلاً مما يأتى باستخدام أحد الرموز $ot\subset \land \land \supset \land \bigcirc \land \bigcirc \land \bigcirc \land$

٥١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ ١٥١٥ 3 9 2 6 ---٦ - الم 5P

25 P 1 → 5 P ~ V

🚺 اذكر أنواع الزوايا التي قياس كل منها : °oVN

°11V F °9. [" ° Y . . [£ ° 24 - 1 °19 9. Y °1 4 9 9 7 1

011.0

ت اكتب قياس الزاوية التي تتمم كلاً من الزوايا التي قياساتها كالتالي : 07. 1 ° £0 111 [°EA E °9. 7 °77 7 1 0 °40 9. V · A

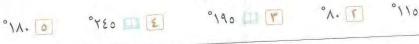
اكتب قياس الزاوية التي تكمل كلاً من الزوايا التي قياساتها كالتالى :

°4. [°1. [] ° 17 🔲 🏲 °11V [] { °. 7 °97 7 00 °11. °1219. A

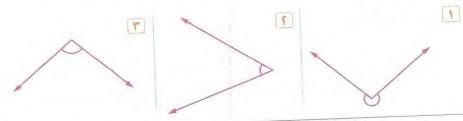
أكمل ما يأتي :
الزاوية هي
• آ قياس الزاوية المستقيمة = ° ، وقياس الزاوية الصفرية = °
🌱 قياس الزاوية القائمة =
• 💈 الزاوية الحادة هي الزاوية التي قياسها أصغر من° وأكبر من
• 👩 الزاويتان المتتامتان هما زاويتان مجموع قياسيهما
• 🗻 الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموع قياسيهما
• الزاويتان المتجاورتان الحادثتان من تقاطع مستقيم وشعاع نقطة بدايته على هذا
المستقيم
• 🔥 الزاويتان المتجاورتان اللتان ضلعاهما المتطرفان متعامدان تكونان
• الزاويتان المتجاورتان اللتان ضلعاهما المتطرفان على استقامة واحدة تكونان
• إذا كانت الزاويتان المتجاورتان متكاملتين فإن ضلعيهما المتطرفين يكونان
• المنعكسة =
$^{\circ}$ فإن : σ (د ح) المنعكسة = $^{\circ}$ فإن : σ (د ح) = $^{\circ}$
💗 📆 قياس الزاوية التي تكافئ قائمتين =° وتسمى زاوية
🎉 الزاوية التي قياسها ٥٠ تتمم زاوية قياسها وتكمل زاوية قياسها
🔻 🌠 الزاوية التي قياسها تتمم زاوية قياسها ٣٠ وتكمل زاوية قياسها
• الزاوية التي قياسها تتمم زاوية قياسها وتكمل زاوية قياسها ٥٠١°
- ۱۷ الزاوية الحادة تتممها زاوية وتكملها زاوية
- 🚺 الزاوية الصفرية تتممها زاوية وتكملها زاوية
 الزاوية القائمة تتممها زاوية وتكملها زاوية
النامية النفرحة تكمل زاوية

• تذکر 🔹 فقم 💿 تطبیق 👶 حل مشکلات

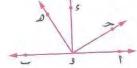
- 🚺 ارسم الزوايا التي قياساتها كالتالي مبينًا نوع كل منها :
 - °110



اكتب على كل زاوية من الزوايا التالية أقرب قياس لها من بين القياسات التالية : °78. 6°17. 6 ° 1.

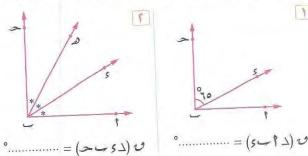


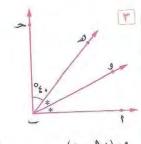
- 🔥 في الشكل المقابل:
- و ∈ أب ، و ≥ لم أب ، ق (د حوه) = . ٩°
 - أكمل ما بأتى:

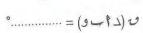


- ا وح ل وت =
- 🍸 ۱ و حد تكمل ١ 📗 🗗 ١ و هـ تتمم كلاً من الزاويتين

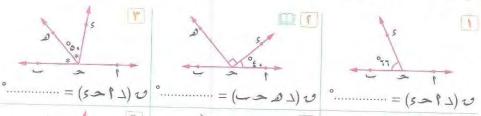
 - $oldsymbol{1}$ $oldsymbol{0}$ $oldsymbol{0}$ $oldsymbol{0}$ $oldsymbol{0}$ $oldsymbol{0}$ $oldsymbol{0}$ $oldsymbol{0}$ $oldsymbol{0}$ $oldsymbol{0}$
 - في كل من الأشكال الآتية إذا كان بأ لم بحد فأكمل ما يأتي : 1

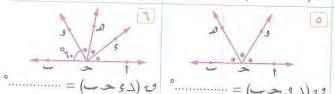






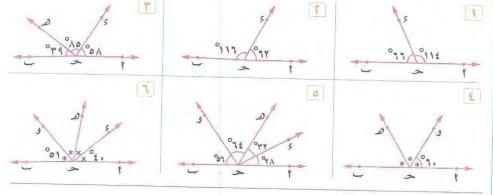
ا في كل من الأشكال الآتية إذا كانت حد∈ أبُّ فأكمل ما يأتي :







ال في كل من الأشكال الآتية اذكر هل حم ، حب على استقامة واحدة أم لا ، ولماذا ؟



ا ختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- البين أى نقطتين مختلفتين يمكن رسم عدد مستقيم يمر بهما .
- (۱) صفر (ب) ۲ (ج) ۲
 - -P ---
- $(1) \in (2) \qquad (2) \Rightarrow (2) \Rightarrow (2)$
- $^{\circ}$ ان : $^{\circ}$ ($^{\circ}$ کان : $^{\circ}$ ($^{\circ}$ کان : $^$
 - (أ) متساويتان في القياس. (ب) متتامتان.
 - (ج) متكاملتان.

	= (2-12)2	ا ب ح فان و	ا ا کان : ب
o	°۱۸۰ (ج)	°۹۰ (ت)	° { • (†)
71. (3)	رب) الله حافان : دب،	تکمل دے ، ۱۹ تک	👆 🧿 إذا كانت : ١٩ ١
	س د د قبر : د ب ، (ب) متنامتان	في القياس.	(أ) متساويتان
	(ب) متتامتان. (د) متجاورتان.		(ج) متكاملتان.
(- N12 Y	اويتين اللتين قياساهما:	س) = ه۱° فإن الز	اِذَا كَانَ : نَ (د
(03 4) 0		تكونان	١٤٥ (١٥-١) ٤٥
	(ب) متكاملتين.		(أ) متتامتين.
	(د) منفرجتين.	ى القياس.	(ج) متساويتين ف
(د ب) =	ا تكمل دب فان: وم	3 1 (-1) 0 = (🕴 🔻 إذا كان : 👽 (د ١
°۹۰ (۵)	(キ)・ア。	°٤٥ (ب)	°T - (1)
٥	التى قياسها	ها س° تتمم الزاوية	🍐 🔥 الزاوية التي قياس
	(ج) ۱۸۰ + س	(ب) ۹۰ (ب	(۱۸۰ (۱۸ – س
	\$5.,dazassesses	۱) المنعكسة = قياس	١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١
(د) ٤ قوائم.	(ج) ٣ قوائم.	(ب) قائمتان.	(أ) قائمة.
, ن : دس	کانت ۱ ص منفرحة فا	ر د ص) و ۲ = (د ص) و کا	🕴 🚺 إذا كان : 👽 (د سر
(د) منعكسة.	(ج) منفرجة.	(ب) قائمة.	(أ) حادة.
			👣 أكمل ما يأتى :
عكىية =	ب فإن : <i>ق</i> (دب) المذ	= ۳۰ ، ۱۵ تتمم د	ا إذا كان: ق (د ٩)
0 1 .	القياس يكون قياس كل	متان المتساويتان في	🕴 🚺 💷 الزاويتان المتتا
منهما	ا التي من يعول فياس كل	٠	و 👣 💷 اذا کانت در ۹
(-1)2	$Y = (P \Delta)$ کاملتین ، \mathcal{O} (P Δ)	، دب راویدین مند 	• آ الله إذا كانت : ١ م فإن : ٠ (١٠ -) =
	°T. = (0-1) 0 .	$(\triangle \triangle) = \frac{1}{7} \circ (\triangle \triangle)$	 إذا كان : ق (د حر فان : الذات : ق (د حر فان : الذات : ق ن من الذات : ق ن الذ
		، ص تكونان	عال ، الراويدين س



- \circ اِذَا كَانَت : $\triangle \uparrow$ تَتَمم $\triangle \rightarrow \circ$ $(\triangle \uparrow) = \frac{7}{\pi} \circ (\triangle \rightarrow)$ فإن : \circ ($\triangle \rightarrow$) =
 - إذا كانت النسبة بين قياسى زاويتين متكاملتين ٢: ٧

فإن قياس الزاوية الأكبر في القياس يساوى

- - ۱ إذا كانت : ۱ م تتمم دب ، دب تكمل ده ، د (۱۹) = ۲۳°

فإن : ق (د ح) =

🍦 🌖 في الشكل المقابل:

إذا كانت : حر∈ أب

فإن : ص =

, 🕟 في الشكل المقابل:

إذا كانت: ح ∈ أب ، و ∈ أب

فإن : ق (دوو ح) =



0-1/04.

للمتفوقين



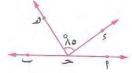
الشكل المقابل: في الشكل المقابل:

إذا كانت : ح ∈ أب ، ق (دو ح ه) = ٥٨°

下: 下= (シュカム) ひ: (527ム) ひ:

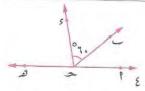
فأوجد: ١ ص (١٩ ح هـ)

(-251)01



10 في الشكل المقابل:

- ·1. = (->51) 0
- ، ق (١٤ ١ : ٢ : ٢ = (١٥ ١٥) ن (١٥ ١٥) ن
 - هل حراً ، حرف على استقامة واحدة أم لا ؟ ولماذا ؟





على العلاقات بين الزوايا



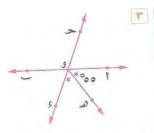


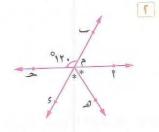
🛄 أسئلة كتاب الوزارة

👴 تَطْبِيقً 🔒 حل مشكلات

ەتذكر ەفشە

في كل من الأشكال الآتية أوجد قياس الزاوية المطلوبة أسفل كل شكل :

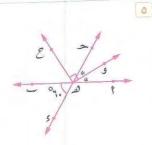


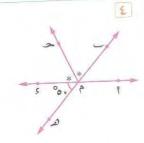


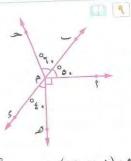


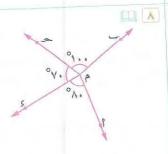


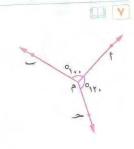
ق (ک ع م ب) =

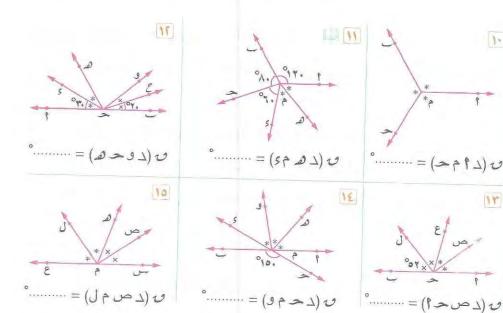












🚺 أكمل ما يأتي :

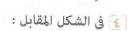
10

14

- [1] إذا تقاطع مستقيمان فإن كل زاويتين متقابلتين بالرأس تكونان
 - مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة يساوى
 - ا في الشكل المقابل:

إذا كان: أب أحدة = {م}

فإن : س =



إذا كان: قر ل م م ، م م ينصف ١ م م المنعكسة

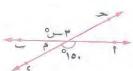
فإن : ق (١٩٥٥ =

و إذا كان: عو ينصف د ع عد ، ق (د ع عد) = ٣٥

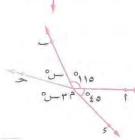
فإن : ق (١٩٥٥ = ١٠٠٠٠٠٠٠٠

ر في الشكل المقابل:

°.... = ن







الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :	اختر الإجابة	Y
-----------------------------------	--------------	---

🚺 الزاوية التي قياسها ٦٠° تقابلها بالرأس زاوية قياسها

🕴 🚺 مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة يساوى قياس

الله مجموع قياسات ٤ زوايا متجمعة حول نقطةمجموع قياسات ٥ زوايا متجمعة حول نقطة.

$$\neq (2) \qquad \qquad <(2) \qquad \qquad >(2) \qquad \qquad =(1)$$

👔 المنصفان لزاويتين متجاورتين ومتكاملتين

🧓 إذا كانت الزاويتان المتقابلتان بالرأس متتامتين فإن قياس كل منهما

🏓 🔨 في الشكل المقابل:

مر عنصف د ع حب ، ق (دع) = ٥٥ ، ق (د م) - ٠٠ و

(ج) ۱ P°

🌼 😗 في الشكل المقابل:

فإن : ق (دب) =

(4) .71°

🔥 في الشكل المقابل:

ب و منصف د ب

ما قياس د ح ؟

- ° (1)
- (ب) ۴۰
- (ج) ه ٤°



ى (∠ ۱) = ، ° ، ، = (۱ منصف د ب

- ، حرام منصف د ح
- ما قياس د حوب؟
 - °A (1)
- (ب) ۱۰۰
- °۱۲۰ (ج)
- °17. (4)

00 (1)

🥫 🔝 في الشكل المقابل:

إذا كانت = (عدى عن (دوس = ١٣٥ = ١٣٥)



فأوجد كلاً من : υ (ι عن (ι عن) ، υ (ι عن عن (ι عن عن فأوجد كلاً من (ι عن عن الم



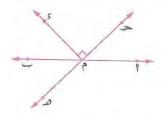
اذا كان: أب أحد = {م}

D=1500

ن الشكل المقابل:

، م ب بنصف ۱۶م ه

فأوجد قياسات الزوايا التالية: دبم ه ، دعم ه ، دعم ح ، دام ه



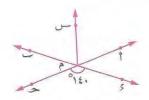
ن (۱۲۰ = (۵۹۹۵) ن (۱۲۰ ع هـ) ت ۱۲۰

، ق (دهم) = ۸۰° ، محمد ينصف د م

أوجد: ١١ ٥ (١ حدم)

🛚 في الشكل المقابل:

$$\{a\} = \overrightarrow{s} = \overrightarrow{0} = \overrightarrow{0}$$



🔥 في الشكل المقابل:

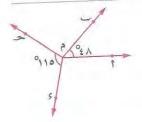
(L 7 4 2) U (L 7 4 2)

(としょのし)

🚺 في الشكل المقابل:

إذا كان: ق (د م ح) = ٢ ق (١ م م ب

فأوجد: ٥ (١٩ م ع)

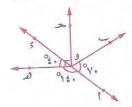


🚺 في الشكل المقابل:

وحلوه

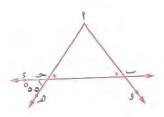
هل وم ، و 5 على استقامة واحدة أم لا ؟ ولماذا ؟

أوجد: ق (دبوح)



🚺 في الشكل المقابل:

أوجد: ق (دوبح)



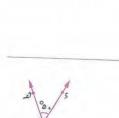
🜃 في الشكل المقابل:

م ، ب ، ح ، و تقع على مستقيم واحد

أوجد: ق (دوحص)

الشكل المقابل:

أوجد: قياسات زوايا المثلث إحد

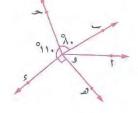


200.

ا في الشكل المقابل:

، ق (ح و و م) = ، و ، ق (ح و و م) : ق (ح و و ه) = ۲ : ۳

أوجد: قياس كل من الزاويتين ٢ و ، ٢ و ه



للمتفوقين

10 في الشكل المقابل:

أوجد: ق (د حم هـ)



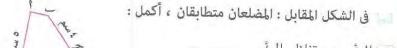
على التط___ابق





👶 حل مشکلات	٥ تطبيق	ه ممدم	155
	🖧 حل مشکلات	🛭 تُطْبِيقُ 😘 حل مشكلات	ه مُمُم ۞ تُطْبِيقُ 😘 حل مشكلات

禁御幣	• تحکر • مقدم ⊙ تطبیق 🐍 حل مشکلات 🔝 أستند عند بر عد
اختب_ تفاعل	اسئلة كتاب الوزارة
11.00	🚺 أكمل ما يأتي :
	• 🚺 تتطابق القطعتان المستقيمتان إذا كانتا
	 آی تتطابق الزاویتان إذا کانتا
	💌 يتطابق المضلعان إذا كانت زواياهما المتناظرة
	وأضلاعهما المتناظرة
	🍨 💈 محور تماثل الشكل يقسمه إلى شكلين
A. (1)	ه إذا كانت: أب = ح ، أب = ه سم فإن: أب + ح و =
	الما المالت: أب ≡ س صفإن: أب - س ص =
	$\overline{\underline{\mathbf{v}}}$ إذا كانت: $\overline{\mathbf{v}} \equiv \overline{\mathbf{v}} \equiv \overline{\mathbf{v}}$ فإن: $\overline{\underline{\mathbf{v}}} = \overline{\mathbf{v}}$
0	 اإذا كانت : ١٦ = ١ - وكان : ق (١٦) = ٥٠ فان : ق ١ (١ - ١)
80.00000	$ \frac{1}{2} \vec{s} = 1$
سىم	$= \sum_{i=1}^{n} i $ $ i $ $ i $ $ i $ $ i $ $ i $ $ i $ $ i $ $ i $ $ i $ $ i $ $ i $ $ i $
	قإن: ق (د س) =
	\square إذا كانت : \square م تكمل \square ، \square م \square الم إذا كانت : \square م الم الم الم الم الم الم الم الم الم ا
	$^{\circ}$ انت : $^{\circ}$ و تتمم $^{\circ}$ و $^{\circ}$ فان : $^{\circ}$ ($^{\circ}$ و المحاسد $^{\circ}$ المحاسد و المح
	الله المانت : حمنتصف أب فإن : أحمد المساسم
	﴿ إِذَا كَانَ : المضلع ٢ ب حو ≡ المضلع س ص ع ل
	(فإن $:$
	ا إذا كان: ٢٠ حرى مستطيلًا فإن: حر ≡
	المستطابق المربعان إذا تساوى ، ويتطابق المستطيلان إذا تساوى
*******	المربع الذي طول ضلعه ٥ سم يطابق المربع الذي محيطه سم.



- 🚺 الرأس ب تناظر الرأس
- 🛭 المضلع ك ع ص س ل يطابق المضلع

🥤 في الشكل المقابل:

إذا كانت : ح ∈ بر كر او حر) = ١١٠° ، بحد = 0 سم ، المضلع أبحد و ≡ المضلع هروحو

أكمل ما يأتي:

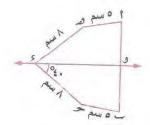
-----=----------

$$(\ldots \ldots) = (\angle \) = (\angle \$$

💈 في الشكل المقابل:

إذا كان:
$$\sigma(L^{9}) = \sigma(L^{-1})$$
 ، $\sigma(L^{\infty}) = \sigma(L^{\infty})$ إذا كان: $\sigma(L^{9}) = \sigma(L^{\infty})$ ، $\sigma(L^{\infty}) = \sigma(L^{\infty})$.

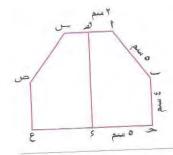
أكمل ما بأتي:



في الشكل المقابل:

وكان الشكل ٢ بحروه ≡ الشكل س صعوه

فأوجد: محيط الشكل إبح ع ص س

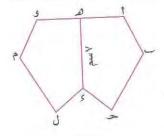


🚺 في الشكل المقابل:

إذا كانت : ه 🗧 ٩ و

، و ه = V سم ، المضلع أب حوه ق المضلع وم ل و ه

فأوجد: محيط الشكل ٢ - حرى ل م و

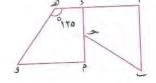


🧾 في الشكل المقابل:

إذا كان الشكل أحدي الشكل م و هري

، ح منتصف مح ، م ح = ۳ سم ، ق (د ه) = ۱۲۵°

أكمل ما يأتي :



🌾 للمتفوقين

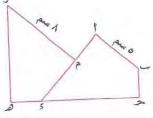
ا سهسوسین

في الشكل المقابل:

إذا كانت: 5 € حره

، الشكل أبحر ≡ الشكل م و هـ و

أكمل ما يأتي :



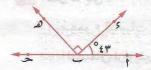
اختبـارات تراكمـية

رابعة	لدرس الأول <mark>الوحدة ال</mark>	ا ملی ا	اختبار تراکم
7 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	: 8	بين الإجابات المعطاة	اختر الإجابة الصحيحة مز
	س قیاس کل منهما	المتساويتان في القيا	الزاويتان المتتامتان
ن الفرج - القاهرة - ٢٠)	(روض		
°9. (L)	°۲٦. (ج)	(ب) ه٤°	°\1. (1)
	ها بلا حَدود ينتج	لتقيمة من أحد طرفيا	آ إذا امتدت قطعة مس
أبو غالب - دمياط - ١٨)			
(د) زاوية.	(ج) مستقيم.	. (ب) شعاع.	(1) قطعة مستقيمة
لنصورة - الدقهلية - ١٧)	(شرق الم	۳ه ۸۹° نوعها	الزاوية التي قياسها
(د) مستقيمة.	(<mark>ج)</mark> منفرجة.	(ب) قائمة.	(۱) حادة.
(قنا - قنا - ۱۹)		, زاوية	٤ الزاوية الحادة تكمل
(د) مستقيمة.	(ج) منفرجة.	(ب) حادة.	(†) قائمة.
14.7			🥤 أكمل ما يأتي :
الشعرية - القاهرة - ٢٣)	ياسها	۷۰° تكملها زاوية قب	١ الزاوية التي قياسها
	رد ۴) المنعكسة = ·······		
(الصف - الجيزة - ٢٣)			
' (ملوی - المنیا - ۲۳)	با المتطرفان	ن المتتامتان ضلعاهم	الزاويتان المتجاورتا
	ناملتین ۱ : ۲	ن قیاسی زاویتین متک	إذا كانت السبة بير
(السلام - القاهرة - ٣٣)		لصغرى =	



ت في الشكل المقابل:

احسب: ن (ده ب ح) ، ن (دوب ح)

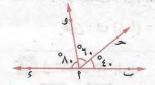


(بركة السبع - المنوفية - ١٩)

في الشكل المقابل:

وضح مع ذكر السبب:

هل ٢٤ ، ٢ ب على استقامة واحدة أم لا ؟



File Later & State Country

(بولاق الدكرور - الجيزة - ٢٠)

حتى الدرس الثاني الوحدة الرابعة اختبار تراكمي

- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
- 🚺 إذا كانت الزاويتان المتقابلتان بالرأس متتامتين فإن قياس كل منهما =
- (شرق الإسكندرية مجمع ٢١)
 - مانانة (د) ٣٦٠

(كفر شكر - القلبونية - ١٩)

- المرافقة من المرافقة المرافقة
- ا إذا كان: ق (١٩) = ٢ ق (١٠) ، ١٩ تكمل ١٠
 - فإن : ع (د ب) =
- 14. (3)

 - The state of the s

٤٥ (٥)

- اذا كان: بع ينصف د اب
- فإن: ق (١١ ع ١) ق (١ ع ١) (السنبلاوين - الدقهلية - مجمع ٢١)
 - (ن) <u>ل</u>
 - Y (=)
- 💈 الزاوية القائمة تكملها زاوية

1 (1)

(۱) صفریة. (ب) حادة.

(رأس سدر - جنوب سيناء - ١٧)

T (L)

- (ج) قائمة. (د) منفرجة.
- 79

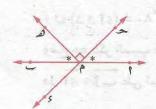
ا أكمل ما يأتي:

- المجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة = (مشتول السوق الشرقية ٢٣)
- آ المنصفان لزاويتين متجاورتين متكاملتين يكونان (بركة السبع المنوفية ٢٣)
- 🌱 الزاوية القائمة تتممها زاوية (الزيتون القاهرة ٢٢)
 - اذا کانت: ۱۹ تکمل ۱ ، دا ≡ ۱ ب
 - فإن : ٥ (١٩) = ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠

(ابشوای - الفیوم - ۲۳)

🚰 في الشكل المقابل:

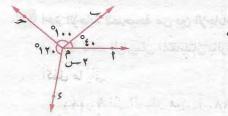
أوجد: ق (١٩٩٥) ، ق (١٩٩٥)



(المنمأ - المنما - ١٧١)

🔐 في الشكل المقابل:

أوجد: قيمة -



(الرياض - كفر الشيخ - ١٧)

حتى الدرس الثالث الوحدة الرابعة اختبار تراكمي

11 - 7 2 - 17 - 1 3 x 1 12 1

- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :
 - ١ الزاويتان المتقابلتان بالرأس
 - (1) متتامتان.
 - (ج) متجاورتان.

- (ب) متكاملتان.
- آ إذا كانت : ١٦ تتمم دب ، دب تكمل د ح ، ق (١٦) = ٥٥°

فإن : ق (دح) =

180(4)

00(1)

(غرب المحلة - الغربية - ٢٠)

- - (د) متطابقتان.
- (منيا القمح الشرقية ٢٠)
 - 17. (2) 140 (=)

اختبار تراكمي



البساتين ودار السلام - القاهرة - ١٧) عن : ١٩ - فإن : ٩ - قابن عن البساتين ودار السلام - القاهرة - ١٧)

$$(-) \equiv (1)$$

🛂 إذا كان سِ صَ ينصف د ل سِ ن وكان : ق (د ل سِ ص) = ٦٠ °

فإن : ق (١ ل س ن) = فإن : ق (١ ل س ن)

🚺 أكمل ما يأتي :

آ إذا كانت: اب ≡ حرى ، اب = ٥ سم

القليوبية - ٢٣ عنتصف صع فإن : صرس السلام القليوبية - ٢٣ (بنها - القليوبية - ٢٣)

٤ ١٩ ، د ب زاويتان متتامتان ، ١٩ ≡ د ب

فإن : $\mathcal{O}\left(\mathsf{L}^{\mathsf{p}}\right) = \cdots$ (السنطة - الغربية - ۲۲)

🌃 في الشكل المقابل:

إذا كانت: و < - - م ، الشكل اب و ه ≡ الشكل ع حوه

أكمل ما يأتي :

🚺 محور تماثل الشكل هو

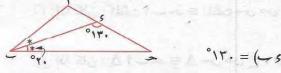
······ \(\Delta \equiv \lambda \sqrt{\mathbb{r}}\)

🚺 محيط الشكل ٢ ب حرى ه = سىم

📅 في الشكل المقابل:

ب و ينصف ١٩ - ح

أوجد: ق (١٩)



(غرب - الفيوم - ١٩)

مراجعة شهر أكتوبر منهج الجبر الصف الأول الإعدادي

ك أعمل ما يأتي:

العدد
$$\frac{0}{-1}$$
 يكون عدداً نسبياً بشرط \pm

العدد النسبي
$$\frac{7-3}{m-7}$$
 = صفر إذا كانت $m=$

العدد
$$\dot{v}$$
 العدد \dot{v} على صورة $\frac{4}{U}$

العدد ٤٠٪ في صورة
$$\frac{P}{U}$$
 =

$$\square$$
 عدد الأعداد الصحيحة الواقعة بين $\frac{\square}{0}$ ، $\frac{\square}{0}$ هو \square

$$\frac{7}{6} + \frac{7}{7} = \dots$$
 باقی طرح $\frac{7}{6}$ من $\frac{7}{6} = \dots$

$$= (1\frac{7}{6} -) \times \frac{7}{1}$$

$$= \frac{\xi}{1\xi} \times \frac{\sqrt{-1}}{1}$$

الصحيحة:	21/~11	أختا	5
الطائياته	الإحباب	احتار	

$$\square$$
 العدد $\frac{7}{|-0|-7} \in \Omega$ بشرط $m \neq \infty$

الشرط اللازم لجعل العدد
$$\frac{3}{7-u-3}\in \mathbb{C}$$
 هو \pm

$$\xi - \neq \cup \quad 5$$

$$\xi - = \cup \quad \bullet \quad \xi \neq \cup \quad \bullet$$

$$(*) \longrightarrow (*) \longrightarrow$$

الشرط اللازم لجعل العدد
$$\frac{\omega+0}{\omega-V}$$
 = صفر هو ω =

$$\frac{\omega}{15} = \frac{\delta}{15}$$
 فإن: $\omega = \frac{\delta}{15}$

$$\frac{\xi}{q} = \frac{1}{7} \qquad \frac{0}{q} = \frac{0}{1} \qquad \frac{0}$$

$$\frac{\gamma}{\xi}$$
 العدد النسبي $\frac{\gamma}{\xi}$ = ٪

العدد الصحيح الذي يقع بين
$$\frac{\varphi}{\xi}$$
 ، $\frac{\varphi}{\zeta}$ هو

٤ (۶)

كتاب الصفوة في الرياضيات

(1)	(A) (A) (B)		(A) (A) (A)	(A)
(•)	(v)(v	هوه	لذي يقع بين " ، " ، " كان	₩ العدد الصحيح ا
			1- @	
(\$)	(\) (\)	>>	(\$)(\$)(\$)(\$)	(\(\partial\)
	ىفر 	: ت ص	<u>ں</u> يكون سالباً إذا كانت - ٤	العدد النسبي
	= [5]		> 🛭	< P
W	W W	// W/	<u>**</u>	<u>9</u>
	= 5	> ~	>	<1
(\(\phi\)	(\(\) (\(\) ((\)	>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(\(\partial\)
			$\frac{1}{9}$ همي <mark>حة بين $\frac{0}{\sqrt{}}$ هميحة بين $\frac{1}{\sqrt{}}$ همي</mark>	
— ()			۔ <u>ب</u> عددان (۱۹۰۰ - ۱۹۰ - ۱۹۰ - ۱۹۰ - ۱۹۰ - ۱۹۰ - ۱۹۰۰ - ۱۹۰۰ - ۱۹۰۰ - ۱۹۰۰ - ۱۹۰۰ - ۱۹۰۰ - ۱۹۰۰ - ۱۹۰۰ -	
			= ½	$\frac{1}{7} + \infty$
	1 5	1 -	$\frac{1}{\sqrt{1}} \bigcirc \langle \bullet \rangle$	7
(\(\phi\)	{ (\$) ((>> (*)	(*) (*) (*)	(\$)(\$)
	. (5)		۲- من صفر = ۲ من صفر <i>[</i>	الله باقي طرح 🗧
─ (♦)-	\ 5	\(\frac{1}{\pi}\)	رب صفر ۱	\frac{1}{7} \ldots
			الله الله الله الله الله الله الل	الله باقي طرح على الم
	% V• 5	1 -	% ٣ • 👨	
(\(\phi\)	_(>)((·>	·····(*)·······(*)········(*)······	(*)(*)
			<u>۲–</u> بمقدار	<u>۳</u> یزید ع
(A)	1 [5]	<u>ξ</u> _ Θ	صفر (۱)	2 1
(\psi)	(•)(•)(•	(v)		
	<u>o-</u> s	<u>0</u>	صفر 🗹	V
(\)	V	V →>(♦>(♦>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(\(\phi\) (\(\phi\)
			ذي يساوي معكوسه الجمعي	🔳 العدد النسبي ال
	7 5	\	1- 🗭	۲ صفر

							ي:	ب عما يأته	س أج
			_	۳ ۲_ س	ر نسبي:	العدد غي	التي تجعل	قيمة س	🕎 أوجد
								_ل	الح
(\(\phi\)	── (♦)	(♦)	─ (♦)	⟨♦⟩	(\phi)	(\\$)	(\(\phi\)	(*)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		حيحا	العدد ص	التي تجعل	قیم س	بيا أوجد	-عددا نس	ن س+۱	الله إذا كار
								ـــل	الح
(\$ }(\$ }	─ ─ ⟨♦ ⟩	(\)	(\)	٠ <u>٠</u>	(•) _0_	(*)	h÷ (c.	—‹٠ أكبر ومثل	·«»
				0 6	٦	. 3132 21	، على محط		
								ـــل	الح
(\(\) (\(\)	(♦)	(♦)	(♦) —	< \	············	(\)	(•)	(\)	······································
				1	· 1	قع بين :	د <mark>ن</mark> سبية ت	ثلاثة أعدا	2 أوجد
		/		0				ل	الح
	/	<i>_</i>			.,				
(\phi)(\phi)	(\phi)	(\$)	(\phi)	(()	(()	(\$)	(())	(\(\phi\)	·(\$)
				1/2	6 1	ن بين:	بيين يقعا	عددين نس	🛭 أوجد
								ــل	الح
(\(\)	(♦)	(\$)	(\(\phi\)	(\(\phi\)	(*)	(\phi)	(()	(\(\phi\)	·(*)
			.\2 &	بموع حديا	/ وحج	يساوي ـ	سبي الذي	العددالند	الك أوجد:
					•••••			ـــل	الح
— (♥)—— (♥)	<u>ξ</u> , <u>γ</u>	_ (<u> </u>	<u>۳</u> . آ	تصاعده	سرپ نبة تا تبياً	 نسبة الآن	الأعداد الـ	۳۵ ، تب
	10 0	, "	۳.	1.		يد وريب		1	حا ردب.
		(A)	(A)	(A)	A	(A)	(A)	(A)	(A)

كتاب الصفوة في الرياضيات

% 5 0 –	-·,\A £ 0		. صورة: ٤٤		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	7	$+\frac{1}{\xi}+\frac{V}{q}$	رجد ناتج: <u>۵ +</u> +		
	 	(4)	(4)	(4)—(4)	
		فأوجد قيم	$\frac{1}{\xi} = \xi$ $\frac{\psi}{\xi} = \frac{\psi}{\xi}$	لل	الح
	-(*)(*)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			······································
P	ة: (ب + ح) – ا	· فأوجد قيم	$\frac{1}{7} = 2$	= ب ، و =	الح إذا كان: ٩ الح
	<(s)(s)(s)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\$	⟨♦⟩(♦)	
•,۴×	1-1-0-	<u>†</u> ×	<u> صورة: الما ٥</u>	َ ما ياتي في ابسط لل	* اوجد ناتج الح

مراجعة شهر أكتوبر منهج الهندسة الصف الأول الإعدادي

مراجعة نظرية على الهندسة

- القطعة المستقيمة: هي مجموعة غير منتهية من النقط المتصله ولها بداية ونهاية عير منتهية من النقط المتصله ولها بداية ونهاية ونهاية على المحدن قياس طولها } وتقرأ بنقطتين هما البداية والنهاية. مثل: المحدن قياس طولها }

- الزاوية : هي اتحاد شعاعين لهما نفس نقطة البداية
- * الزاوية الصفرية قياسها = صفر ° * الزاوية الحادة قياسها أكبر من صفر ° وأقل من ٩٠ °
- * الزاوية القائمة قياسها = ٩٠ ° * الزاوية المنفرجة قياسها أكبر من ٩٠ ° وأقل من ١٨٠ °
- * الزاوية المستقيمة قياسها = ١٨٠° * الزاوية المنعكسة قياسها أكبر من ١٨٠° وأقل من ٣٦٠°
 - قیاس الزاویة + المنعکسة لزوایة ۳۲۰ قیاس الزاویا
 - ◄ لإيجاد قياس الزاوية المنعكسة لأي زاوية نطرح من ٣٦٠

الزاويتان المتجاورتان : زاويتان مشتركتان في رأس وضلع والضلع المشترك يقع بين الضلعين الآخرين.

- ▼ الزاويتان المتتامتان : مجموع قياسها = ۹۰
- ◄ لحساب الزاوية المتممة لأي زاوية نطرح من ٩٠
 - 🗡 الزاوية الحادة تتممها زاوية حادة
 - * الزاوية الصفرية تتممها زاوية قائمة
 - 🗡 متممات الزاوية الواحدة تكون متساوية في القياس .
- 🗡 متممات الزوايا المتساوية في القياس تكون متساوية في القياس .

المراجعة النهائية ـ 1ع ـ ترم 1



۱۸۰ = الزاویتان المتکاملتان :مجموع قیاسها = ۱۸۰ °

◄ لحساب الزاوية المكملة لأي زاوية نطرح من ١٨٠

- * الزاوية الحادة تكملها زاوية منفرجة * الزاوية القائمة تكملها زاوية قائمة
 - 🗡 الزاوية الصفرية تكملها زاوية مستقيمة
 - 🗡 مكملات الزاوية الواحدة تكون متساوية في القياس.
 - ★ مكملات الزوايا المتساوية في القياس تكون متساوية في القياس.
 - الزاويتان المتجاورتان:

الحادثتان من تقاطع مستقيم وشعاع _ نقطة بدايته تقع على هذا المستقيم _ متكاملتان.

- المنصف الزاوية: هو الشعاع الذي يقسم الزاوية إلى زاويتان متطابقتان .
- اذا كانت الزاويتان المتجاورتان متكاملتان فإن الضلعين المتطرفين لهما على أستقامه واحده.
- اذا كانت الزاويتان المتجاورتان متتامتان فإن الضلعين المتطرفين لهما يكونان متعامدين .
 - إذا تقاطع مستقيمين فإن كل زاويتان متقابلتان بالرأس متساويتان في القياس.
 - ٢٦٠ مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة واحدة تساوي ٣٦٠ °

- 10 شرط تطابق قطعتين مستقيمتين: التساوي في الطول
 - 🚺 شرط تطابق زاويتين: التساوي في القياس
- \(\text{\text{M}} \) شرط تطابق المضلعين:
 \(\text{\$\infty} \) الأضلاع المتناظرة متساوية في الطول \(\text{\$\text{\$\text{\text{\$\exittt{\$\exittit{\$\exittitt{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\exittit{\$\text{\$\exittit{\$\exitt{\$\exitex{\$\exitt{\$\exitt{\$
- € الزوايا المتناظرة متسا<mark>وية</mark> في القياس<mark>.</mark>

 $^{\circ}$ فإن $\mathcal{O}(\angle P)$ المنعكسة = $\Lambda \cdot = (P \angle P)$ المنعكسة المنعكسة

─⟨♦⟩**─** ⟨♦⟩**─** ⟨♦⟩**─** ⟨♦⟩**─** ⟨♦⟩**─** ⟨♦⟩**─** ⟨♦⟩**─** ⟨♦⟩**─** ⟨♦⟩**─** ⟨♦⟩**─** ⟨♦⟩

🚹 الزاوية التي قياسها ٦٠ ً ٨٩° تكون زاوية

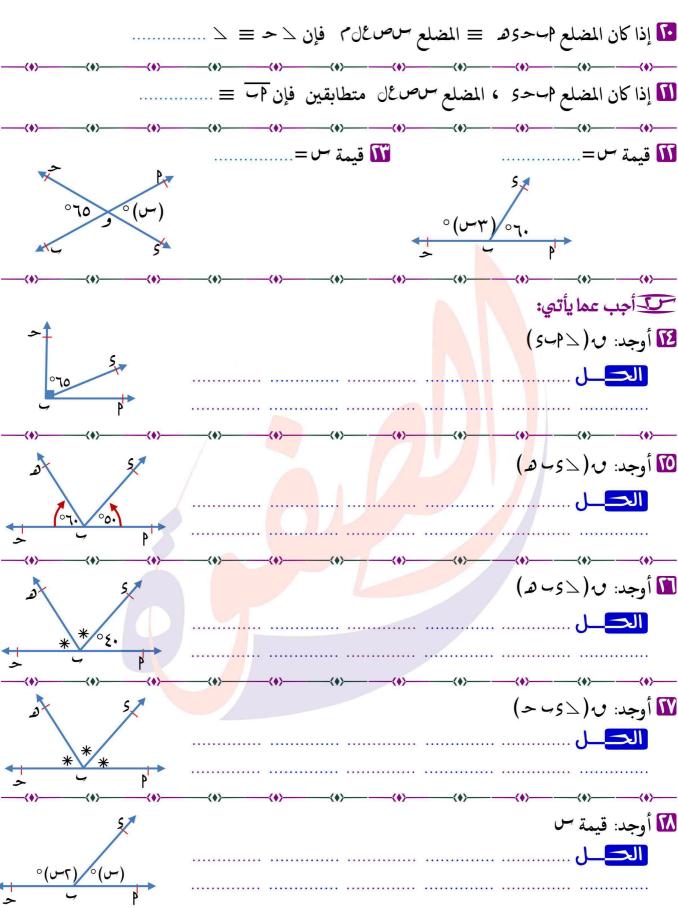
المراجعة النهائية ـ 1ع ـ ترم 1



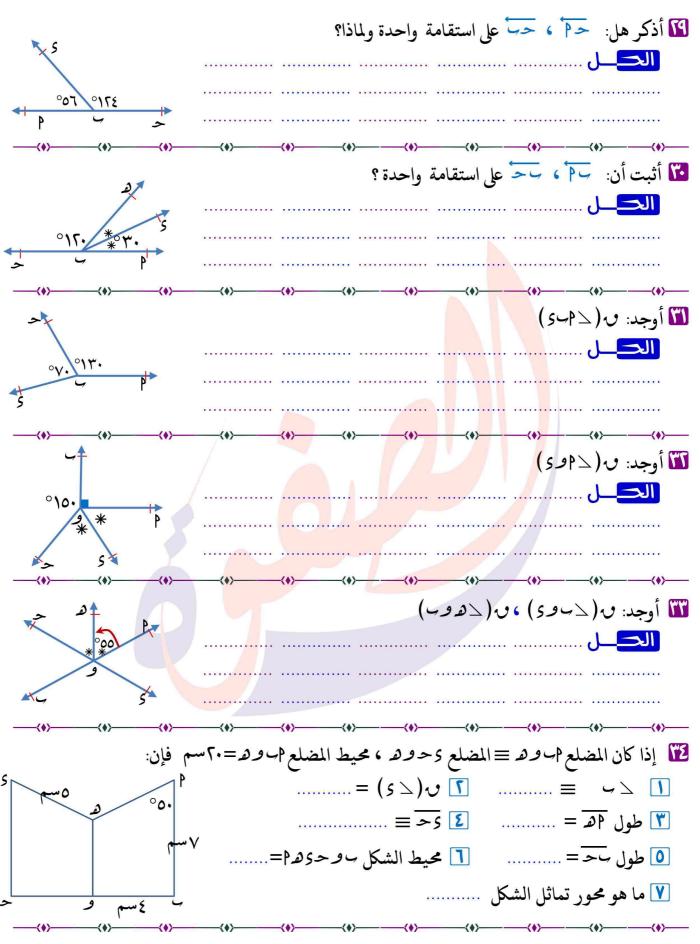
				•						2 الزاوية ا
										🛚 إذا كان:
── ⟨ ♦ ⟩	(\(\phi\)	(\phi)	(\$)		(\$)	(*)	(\)	(()	(\(\phi\)	(6)
										۸ الزاوية ا
─── ⟨ ♦ ⟩──	{ \\$ }	(♦)								‹› ¶ الزاوية ا
── ⟨ ♦ ⟩──	(\$)	(♦)								(\)
										🚺 الزاوية ا
── ⟨ ♦ ⟩	(\$)	(\$)								(\(\phi\)
										🚺 الزاوية ا
── ⟨ ♦ ⟩	 (\$)	(\$)								 ۱۱ مجموع
(^)	(A)									س جموع
										اذا كانت
(\$)	(\$)	(\phi)	(♦ }	(\\)	(\$)	(\\\	(())	(())	(\)	(\phi)
									•	12 إذا تقام
(\$)	(\\)	(\phi)								—-‹›—— <mark>10</mark> الزاوية ا
	(A)								*	حد الراويد ا
()										تتطابق تتطابق
── ⟨ ♦ ⟩	(\)	(\$)	(\$)	(\$)	(♦ }	·—(\$)	⟨♦⟩	(\)	(\)	(\phi)
			سم	·	۔ س ص =	إن: ١٩ –	، فإ	<u> س</u>	<u> </u>	اإذا كان:
── ⟨ ♦ ⟩	(\$)									(\phi)
		۴	w	س ص =.	فإن : ٢	=٥سم	-P 6	<u> س</u>	<u> </u>	اإذا كان:
──⟨♦⟩	 { \$ }	(\(\phi\)	── ⟨ ♦ ⟩ ─ ─	(\$)	 ⟨♦⟩	(\\\	── ⟨ ♦ ⟩ ─	(\(\phi\)	(\$)	(\phi)

المراجعة النهائية ـ 1ع ـ ترم 1









مراجعة على الجير

السؤال الأول: أكمل ما يأتي:-

$$\frac{1}{1}$$
 إذا كان: $\frac{1}{1}$ عدد نسبى فإن : $\frac{1}{1}$

$$\frac{1}{2}$$
 إذا كان: $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ صفر عدد نسبى فإن : س =

$$\frac{2}{3}$$
 العدد: $|-\frac{1}{6}|$ في الصورة $\frac{4}{5}$ بساوى

دد الأعداد الصحبحة الني نفع ببن
$$-\frac{7}{\pi}$$
، $\frac{\pi}{7}$ بساوى

العدد
$$|7,7| - \frac{7}{6}| = \dots$$
 ، معلوسه الجمعي هو

ال العدد:
$$\frac{\omega - 3}{\omega + 0}$$
 بساوى العدد المحابد الجمعي في ω عندما $\omega = \dots$

$$\frac{1}{1}$$
 إذا كان: $\frac{\pi}{0} + \frac{\pi}{0} = 0$ صفر فإن: $\pi = 0$

العدد
$$\frac{10}{8}$$
 له معلوس ضربي فإن: $\frac{10}{10}$ له معلوس غربي فإن: $\frac{10}{10}$

MATHEMAT
$$=\frac{1}{6}$$
 $=\frac{1}{6}$ $=\frac{1}{6}$ $=\frac{1}{6}$ $=\frac{1}{6}$ $=\frac{1}{6}$ $=\frac{1}{10}$

$$\dots = | \land - | - | \land | \boxed{1}$$

$$\dots = \left| \frac{r}{\delta} \right| - \left| \frac{r^{-}}{\delta} \right|$$

$$\frac{1}{2}$$
 إذا كان: $\frac{1}{2} = 1$ فإن: $\frac{1}{2} = 7$ ب =

$$1 = \dots \times 1 \frac{1}{\xi}$$

$$\dots = (\frac{\delta}{\nu}) \times (-\frac{\delta}{\nu}) = \dots$$

مراجعة شعم أكتوبر

الصف الأول الإعدادى

$$\frac{7}{4} + \frac{7}{4} = \frac{7}{4}$$

$$\frac{1}{2}$$
 زبادهٔ $\frac{1}{2}$ عن $(-1 \cdot 1)^{ai}$ هی

با
$$\frac{\pi}{q} = \dots$$
 في صورة كسر عشرى دائر $\frac{\pi}{q}$

MUSTAFA SALAMA = + , TI

(على الصورة
$$\frac{1}{2}$$
 في أبسط صورة) $\frac{1}{2}$ في أبسط صورة)

السؤال الثاني: اختر الصواب منه بينه القوسين:-

$$\dots$$
 عدد نسبی فإن : س \pm عدد نسبی فإن : س \pm این ازدا کان: \pm عدد نسبی فان : س

$$=\frac{P}{0}: \frac{q}{0} = \frac{P}{0}: \frac{q}{0} = \frac{P}{0}$$

MATHEMATICS = ا فإن: س
$$= 1$$
 فإن $\times \frac{\pi}{2}$ اإذا كان:

$$\frac{\frac{\varepsilon}{r}}{r} - \boxed{3}$$

$$\frac{\frac{\varepsilon}{r}}{\varepsilon} = \boxed{0}$$

$$\frac{r'}{v}$$

101

ا إذا كان: $\frac{1}{2}$ عددًا نسببًا وكان : $\frac{1}{4}$ صفر فإن :

- ¶ = صفر ، ب ≠ صفر ، ب = صفر ، ب = صفر ا
- - Λ إذا كان: $\frac{\pi}{2}$ + س =صفر فإن: س =
- - $\frac{9}{2}$ عدد الأعداد النسببة المحصورة ببن $\frac{1}{11}$, $\frac{1}{11}$ بساوى

عدد غير محدود ا عدد وحيد الله عددين

- · العدد النسبي المحصور ببن: ١١,٠٠٠ هو
- - ال إذا كان: ٥ سى = ٢٠ ، س ص =
- ا إذا كان العدد: موجب فإن:
- (2)
- - العدد: إس " لا بمثل عددًا نسببًا إذا كانك : س = العدد: إس " لا بمثل عددًا نسببًا إذا كانك : س =

 - العدد الصحبح المحصور ببن:

16. (3)

 $\frac{1}{1}$ إذا كان: $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{5}$ عددبن نسببن فإن العبارة الخاطئة ببن العبارات الأربعة الثالبة هي

- $\frac{4}{4} \times \frac{\dot{=}}{\dot{=}} = \frac{\dot{=}}{4} \times \frac{4}{4}$

مراجعة شعر أكتوبر الصف الأول الإعدادى

المعلوس الجمعي للعدد $\left(-\frac{1}{m}\right)$ هو

 $=\frac{\Gamma}{2}+\frac{3}{5}$: فإن $=\frac{1}{2}+\frac{3}{5}=\frac{1}{5}$

- 3

 $\frac{19}{19}$ إذا كان: س $\frac{0}{10} + \frac{0}{10} = 0$ خإن : س =

 $= - \frac{1}{2}$ إذا كان: $9 \times \frac{7}{2} = \frac{7}{2}$ فإن : $\psi = \frac{1}{2}$

 $\frac{\varepsilon}{1}$ اِذَا کانف: س = 0 ، $\sigma = 0$ ، $\sigma = 0$ ، $\sigma = 0$ و ا فإن : $\frac{\sigma}{1}$

الله الحان: (س - ١) معلوس ضربي للعدد الله فإن: س =

عا العدد الذي لبس له معلوس ضربي هو

ما المعلوس الضربي للعدد (- أو m) هو

[7] الأعداد المنساوية على خط الأعداد

تمثلها نقطة واحدة تمثلها نقطتين

تمثلها عدة نقط

لا يمكن تمثيلها

مراجعة شعم أكتوبر الصف الأول الإعدادى

السؤال الثالث: أجب عما يأتي:-

ا كنب الأعداد النالبة على الصورة 1

ا کئب عددین نسبین بفعان بین:

الكنب أربعة أعداد نسببة تنحصر ببن الله المنون واحدًا منها صحبحًا

ع باستخدام خواص الضرب في له أوجد نائج ما بأني في أبسط صورة:-

 $\frac{r}{1v} + rr \times \frac{r}{1v} + 1 \cdot \times \frac{r}{1v}$

 $\frac{\sqrt{11}}{11} - 12 \times \frac{\sqrt{11}}{11} + 9 \times \frac{\sqrt{11}}{11} \Theta$

البندام خواص الجمع في له أوجد نائج ما بأئي في أبسط صورة:-

فأوجد فبمن المفدار: (١ -ب) + ج انتعت الأسئلة

الصف الأول الإعدادي

مراجعة على العندسة

السؤال الأول: أكمل ما يأتي:-

الزاوية تقسم المستوى إلى ثلاث مجموعات من النقط هي

7 ب ۱ ب ج =

الزاوية التي قياسها ٦٤° تتم زاوية قياسها ، وتكمل زاوية قياسها

ع الزاوية التي قياسها " تتم زاوية قياسها " ، وتكمل زاوية قياسها ١٢٥ "

الزاوية التي قياسها تتم زاوية قياسها ٣٥ ، و تكمل زاوية قياسها

آ قياس الزاوية الحادة أكبر وأصغر من 1 قياس الزاوية الحادة أكبر وأصغر من 1

الناوية المنفرجة أكبر ° وأصغر من °

▲ الزاويتان المتتامتان هما زاويتان مجموع قياسهما ° ...

9 الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموع قياسهما °

· ا متممات الزوايا المتساوية في القياس تكون

[1] مكملات الزوايا المتساوية في القياس تكون

الم مجموع قياسات الزاويا المتجمعة حول نقطة واحدة = " = قوائم

الزاوية التي قياسها أكبر من ١٨٠°، وأصغر من ٣٦٠ تكون

الزاوية تمم زاوية وتكمل زاوية مستقيمة الزاوية مستقيمة

الزاوية الصفرية تمم زاوية قصاسها ° ، والزاوية القائمة قياسها ° ، والزاوية المستقيمة قياسها °

[1] الزاوية التي قياسها ١٤ " ١٥ " وكون قياس الزاوية المنعكسة لها يساوي "..........

الا قياس الزاوية مُضاف إليها قياس الزاوية المنعكسة لها يساوي °

11 قياس الزاوية المنعكسة للزاوية القائمة يساوي 1 ATHEMAT م

19 الزاوية التي قياسها ٨٩ ° نوعها وتمم زاوية قياسها ° ، وتكمل زاوية قياسها °

الزاوية القائمة قياسها ٩٠°، تتم زاوية، وتكمل زاوية

[1] الزاوية الحادة تتم زاوية ، وتكمل زاوية

ا محور تماثل القطعة المستقيمة هو

٢٦ منصف الزاوية هو

إذا كان الضلعان المتطرفان لزاويتين متجاورتين على استقامة واحدة كانت الزاويتان

🔼 إذا تقاطع مستقيمان فإن كل زاويتين متقابلتين بالرأس وكل زاويتان متجاورتين

الصف الأول الإعدادى مراجعة شعم أكتوبر

اذا كانت: $(\angle ?) \equiv (\angle \lor)$ فعندما $(\angle ?)$ تكمل $(\angle \lor)$ فإن: $(\angle ?) = \dots$

 $(\angle \) \equiv (\angle \))$ إذا كانت: $(\angle \) \equiv (\angle \))$ فعندما $(\angle \))$ تمم $(\angle \)$ فإن: $(\angle \)) = \dots$

11 الزاويتان المتكاملتان اللتان قياسهما متساويان تكون كل منهما°

[7] الزاويتان المتجاورتان المتكاملتان ضلعاهما المتطرفان

٢٠ الزاويتان المتجاورتان المتتامتان ضلعاهما المتطرفان

الزاويتان المتجاورتين الحادثتان من تقاطع مستقيم وشعاع نقطة بدايته تقع على هذا المستقيم تكونان

٣٣ إذا مُدت قطعة مستقيمة من كلا جهتيها نتج

٣٤ تتطابق القطعتان المستقيمتان إذا كانتا

ما تتطابق الزاويتان إذا كانتا

١٦ يتطابق المضلعان إذا وُجد تقابل بين روؤسهما بحيث يطابق كل وكل في المضلع الأول نظيره في

٣٧ محور تماثل الشكل يقسمه إلى شكلين

٢٨ يتطابق المربعان إذا تطابق أو

<u>٣٩</u> يتطابق المستطيلان إذا قساوى

ع إذا كانت: ج منتصف أب فإن: أج جب إذا كانت: ج منتصف أب فإن: أج

[1] إذا كانت: ج منتصف اب فإن: اج..... جب

السؤال الثاني: اختر الصواب منه بين القوسين:-

١) الزاواية المنفرجة تكمل زاوية

ا مستقیمة

٣) منفرجة

V5 (*)

٣) إذا كان ص(ك ٩) = ع ص (ك ب)، وكانت (ك ٩) تكمل (ك ٩) فإن ص(ك ٩) =

77 €0 €

14 (1)

11

٤) إذا كان ص(١٩٠ ع)+ ص(١٨٠٠ عانت الزاويتان

ا متكاملتان

١ متطابقتان

٣ متجاورتان

ع قائمة

€0 €

عتتامتان

	••••••	(كب) =٩٠° كانت الزاويتان	 إذا كان س(∠ ۱)+ س
ع متتامتان	٣ متجاورتان	٦ متكاملتان	١ متطابقتان
			1 11 1 1 " / -
		ا المتجمعة حول نقطة واحدة =	
٤٤)	~ ~		
	. الزاوية المنعكسة للزاوية بينهما قياسها		۷) المنصفان لزاويتان مت
ان بينهما زاوية منفرجة			() متطابقان () مساعة الاسانة المادة
ا منجمعه حول نقطه واحده	جموع فياسات ممس راوي	با متجمعة حول نقطة واحدة ٠	الم
	MUSY	AFA SALAM	٩) في الشكل المقابل: س
Un Tun	9. ()	٣٠ (٢)	ر ا د ا
		°° فإن : ق(\ إ) المنعكسة =	
	ف (٤) صف	9. (7V· (1)
0	فإن قياس الزاوية الكبرى	قیاسی زاویتین متکاملتین ۷: ۲	١١) إذا كانت النسبة بين
٤٠ (٤)	7. (*)	18.0	/ V· (1)
		<u>ب ج</u>	۱۲) (۲۹ب) = ب
		Un	
	ياس كلاً منهما°	قابلتان بالرأس متتامتان فإن ق	١٣) إذا كانت الزاويتان المت
14. (2)	9. (*)	200	7. 1
۰	٨ (٨ ب) فإن : اله	$(egin{array}{c} egin{array}{c} egin{arra$	ع۱) ، (P کان (ک ع) ، (ک
	۱۸۰ ۴	9.0	٤٥ (١)
•	ص(∠ب) فإن: ص(∠ب) =	$ullet$ ب) متكاملتين ، $oldsymbol{o}(oldsymbol{ extstyle }) \equiv oldsymbol{0}$	ا إذا كان (١٥) إذا كان (١٥) ، (١٥)
1-3	۱۸۰ 🐑 صفر	9.0	201
	ڪونان	= 🛚 جب 2 فإن الزاويتين تد	
ع متبادلتان	۳ متکاملتان		١ متساويتان في القياس
			١٧) الزاوية التي قياسها ٩
ع مستقيمة	الله منفرجة		ا حادة
		۲ = ۵۹ - ۸۹ نوعها	
ع مستقيمة	٣ منفرجة	ا قائمة	ادة
	/IL		

١٩) الزاوية التي قياسها ٦٦ ٩٩ نوعها

١ منعكسة ا قائمة

٣ منفرجة

٣ منفرجة

·١) الزاوية التي قياسها ١٠٠١ نوعها

١ منعكسة

ا قائمة

(۲۱) إذا كان: $o(4) = 93^{-0}$ فإن قياس متممة زاوية 4 = 9 =

°75-01 (1) 10-37° °11501 (m)

ردا کان: $\mathfrak{O}(\angle P) = P^3$ و قیاس زاویة $\angle P$ المنعکسة = °11501 (m) °75-01 (1)

٢٦) إذا مُدت القطعة المستقيمة من إحدى جهتيها ينتج

ا شعاع (خط مستقیم الله قطعة مستقيمة

> ٢٤) في الشكل المقابل: (١) محيط الشكل المقابل يساوى سم

مساحة الشكل المقابل تساوى

(۱) متعامدان

٥٠) الزاويتان المتجاورتان المتتامتان ضلعاهما المتطرفان يكونان

استقامة واحدة ٢٦) الزاويتان المتجاورتان المتكاملتان ضلعاهما المتطرفان يكونان

٣ على استقامة واحدة ٥ ٣ متوازيان (۱) متعامدان

٧٧) محور تماثل القطعة المستقيمة يكون من منتصفها .

١ موازيًا لها (٢) عموديًا عليها ٣ قاطعا وغير عمودي

۲۸) إذا كان: إب = ج ١٠٥ ب = ٣ سم فإن: = ٣ سم

5 - (5 - (4)

۲۹) إذا كان: أب ≡ ج 2، فإن: أب − 2 ج =

إذا تقاطع مستقيمان فإن كل زاويتين متقابلتين بالرأس تكونان

١ متكاملتان ۳ متتامتان

(ع) مستقيمة

(ع) مستقيمة

° 79501 €

° 79501 €

٤ زاوية





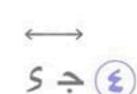




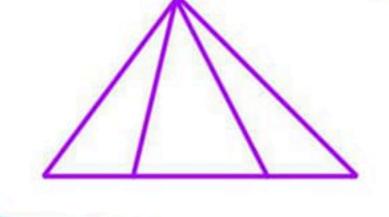
٤) متطابقان



٤ منطبقًا عليها







🤫 صفر

٣ متوازيان

ا متبادلتان ع متساويتان في القياس ٣١) في الشكل المقابل: عدد المثلثات يكون 0 ٤ (٢) 7 ((-) = (-) + (-) + (-) + (-) = (-) + (-) + (-) = (-) + (-) + (-) = (-) + (-) = (-) + (-) = (-١ متكاملتان ۳ متتامتان ا منفرجة الله مستقيمة ع منعكسة $\supset \bigcirc$ ٣٥) مجموع قياسي الزاويتان المتجاورتان الحادثتان من تقاطع شعاع ومستقيم يساوي ٣٦) الزاويتان المتجاورتان الحادثتان من تقاطع مستقيم وشعاع نقطة بدايته تقع على هذا المستقيم تكونان (۱) متكاملتان ۳ متتامتان ا متبادلتان ع متساويتان في القياس عير ذلك الخل الزاوية ش خارج الزاوية 1 الزاوية ٣٨) في الشكل المقابل: (۱) ۵ (ب = = 25 P A 1 PS&A (*) AP5 △ (€) 5 P & A (P) (٢) إذا كان: ور (على = ٥٥ فإن: ور (عبد) = ... (٣) إذا كان: ص(علا على : عن (علا على : عن (علا على الله على ال 77 🐔 9. (*) TE (T) (٤) إذا كان: بج = ٤ سم، ه ٥ = ٣ سم فإن: ب ٥ = سم Y (£) ٣٩) الزاوية التي قياسها ٦٥° تقابلها بالرأس زاوية قياسها 90 (590 E ٤٠) يمكن قياس طول

شعاع
 مستقیمان متوازیان
 شعاع

(٤) إذا كانت إحدى الزاويتان المتجاورتان المتكاملتان قائمة فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي

14. 20 (140

١٤) بين أى نقطتين مختلفتين يمكن رسم عدد مستقيم يمر بهما

٤٣) يمكن رسم عدد مستقيم يمر بنقطة واحدة تقع في مستواه .

7

T (T)

عع) إذا كان: ب م لب ج فإن: م (ع م اب ج) =° MYSTAFA SALOMA EO ()

٥٤) إذا كانت: ﴿ ﴿ أَ) تمم (﴿ بِ) ، (﴿ أَ) تمم (﴿ جِ) ، فإن : (﴿ بِ) ، (﴿ جِ)

(1) متكاملت**ان** (2) متتامتان (10) متتامتان (20) متجاورتان (10) متكاملتان (20) متجاورتان اذا کان: $\mathfrak{o}(\angle -) = -7^{\circ}$ فإن الزاويتين اللتين قياسهما $\mathfrak{o}(\angle +)$ ، $\mathfrak{o}(\angle +)$ تكونان

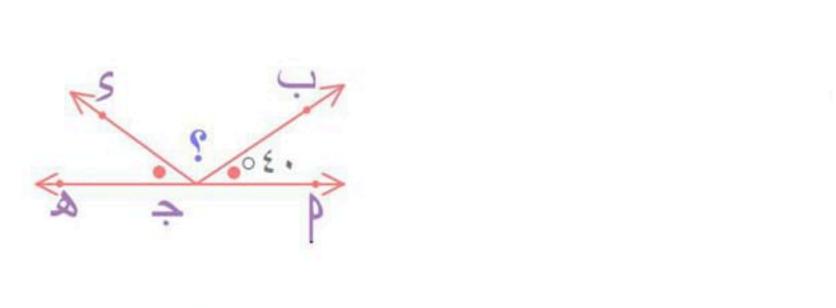
متكاملتان
 متتامتان
 متتامتان
 متجاوتان

السؤال الثالث: أجب عما يأتي:-

أوجد قياس كل زاوية مُشار إليها بالعلامة ؟ في كل شكل مما يأتي مع ذكر خطو



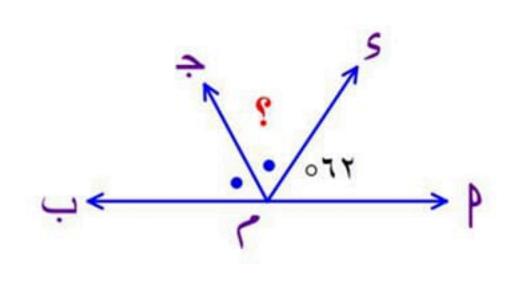
شكل ①

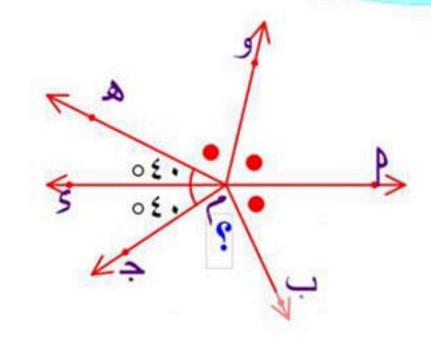


شكل ﴿

٤ عدد لا نهائي

٤ عدد لا نهائي

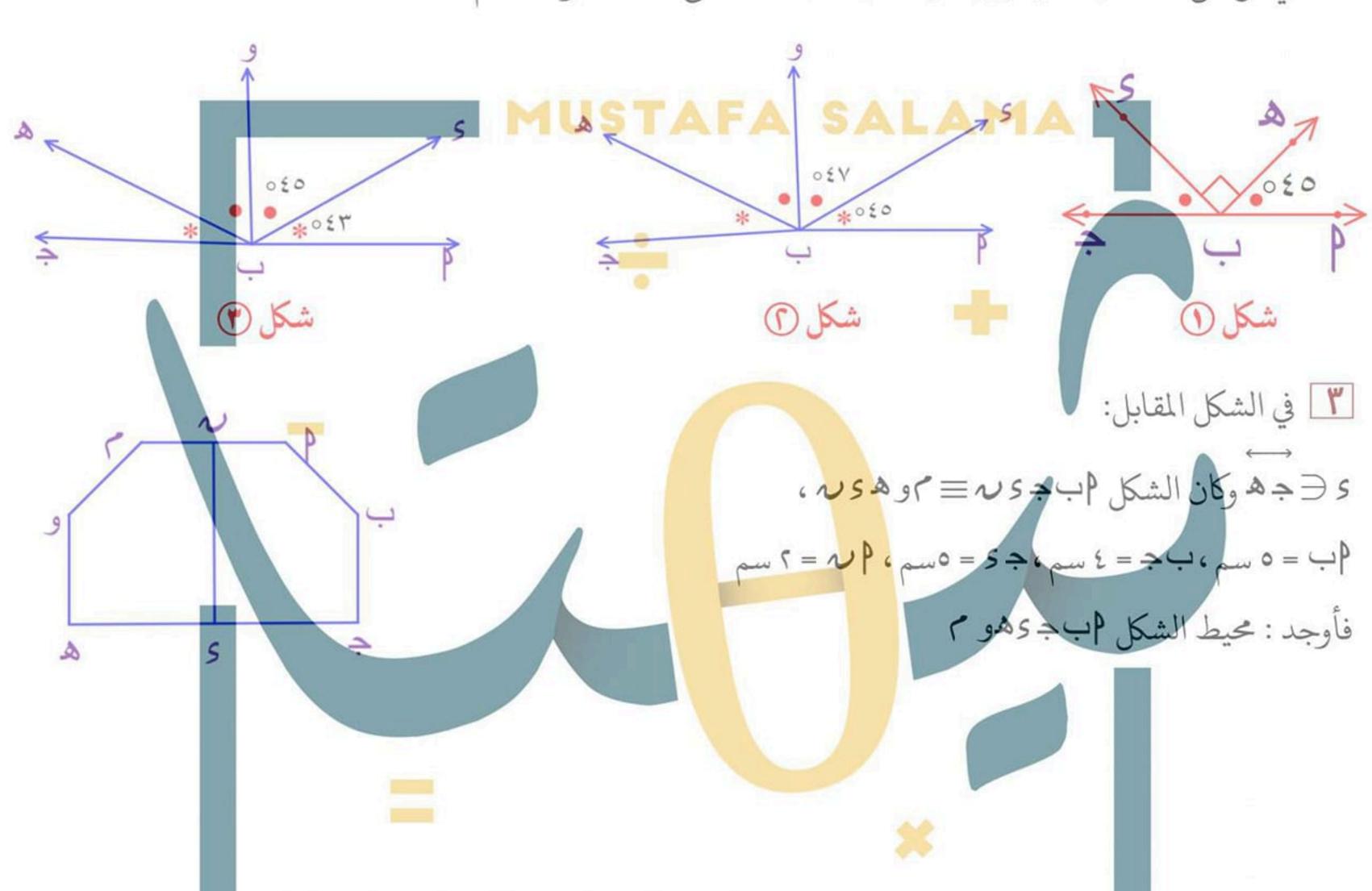




شكل (؟)

شكل 💿

آ في كل من الأشكال الآتية بين ما إذا كان ب م، ب ج على استقامة واحدة أم لا؟



مراجعة على مقرر الجبر لشهر أكتوبر



أولاً: أسئلة الإكمـــال



العدد
$$\frac{7}{4}$$
 0 إذا كانت س \pm

العدد
$$\frac{m-\frac{m}{m}}{m+1}$$
 يكون عدداً نسبياً إذا كانت س \neq

العدد
$$\frac{\omega - \xi}{\omega}$$
 = صفر عندما ω =

$$(\frac{1}{2}$$
 العدد $\dot{\gamma}$ = (على صورة $\frac{1}{2}$

$$\dots = \frac{7}{9} + \left| \frac{7}{9} \right|$$

$$\frac{1}{3}$$
 باقی طرح $-\frac{\gamma}{2}$ من $\frac{1}{2}=$

$$\lambda \dots = \frac{\lambda}{\lambda} \times \frac{\lambda}{\lambda} = \frac{\lambda}{\lambda} \times \frac{\lambda}{\lambda} \times \frac{\lambda}{\lambda}$$

$$\dots = (\frac{\Upsilon}{V} -) \times \frac{\xi}{0} \quad \text{(i)} \qquad \dots = \frac{\xi -}{\Upsilon} \times \left| \frac{\Upsilon -}{V} \right| \quad \text{(i)}$$

ثانياً: أسئلة الاختبار من متعدد



 $\frac{\omega-\pi}{1}$ إذا كان : $\frac{\pi-\pi}{1}$ عدداً نسبياً فإن : π

العدد
$$\frac{-u+7}{-u-8}$$
 لا يعبر عن عدد نسبى إذا كانت $-u=1$

مع (المحترف... الرياضياس تختلف

٣ **③**

الم ف الرياضيات إلى المياضيات الم

- \bigcirc حفر \bigcirc = صفر \bigcirc > صفر \bigcirc
 - $\frac{V}{0}$ ، $\frac{V}{0}$ ، $\frac{V}{0}$ هو \underbrace{V}
- - \frac{\xi}{0} \ldots \frac{\delta}{\gamma} \quad \quad \frac{\delta}{\gamma} \quad \qquad \quad \quad \quad \quad \quad \qquad \quad \quad \quad \qu
 - ≤ ③ > ⊖ < ①
 - المعكوس الجمعى للعدد $\left|-\frac{0}{7}\right|$ هو $\boxed{\bullet}$ $\boxed{\bullet}$ $\boxed{\bullet}$ $\boxed{\bullet}$ $\boxed{\bullet}$ $\boxed{\bullet}$ $\boxed{\bullet}$ $\boxed{\bullet}$ $\boxed{\bullet}$
 - المعكوس الجمعى للعدد $(-rac{\gamma}{5})^{-
 m o}$ هو (V)
 - $\frac{\xi}{r}$ \bigcirc $1-\bigcirc$ $\frac{r}{5}-\bigcirc$ $\frac{r}{5}$ \bigcirc
 - $\frac{\gamma}{V} + \frac{1}{\Gamma} = \frac{1}{\Gamma} + \frac{\gamma}{V}$ خاصیة
- 🕦 الإبدال 🕒 الانغلاق 🔗 الدمج
 - $\frac{1}{m} + \frac{1}{m} = \frac{1}{m}$ فإن: $\omega = \dots + \frac{1}{m}$
 - - اذا کان: س $+rac{7}{0}=$ صفر فإن: س=.....
 - - الشرط اللازم ليكون : $\frac{-\omega+\eta}{\gamma-\omega-0}$ عدداً نسبياً هو
 - - العدد النسبى الذي يقع بين $rac{0}{V}$ ، $rac{7}{V}$ هو $rac{1}{V}$
 - - يزيد عن $-\frac{7}{6}$ بمقدار
 - 1 3 $\frac{\xi}{0}$ Θ Θ Θ Θ

أرد ن الرباضيات أرفي الرباضيات

·············· — /. • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		= % 0 • +	<u>*</u>
---	--	-----------	----------

⁰/₂ ⊘ % \0 • ⊘ % \0 • (1)

T 3

🔞 جميع الأعداد الآتية نسبية ما عدا

 $\frac{7-7}{\sqrt{\sqrt{2}}} \Theta \qquad \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} \Theta$

4 <u>5 - Σ</u>

 $\frac{0}{1}$ العدد $\frac{0}{1}$ في صورة عدد عشري دائر

٠,٥ 🕞 ٠,٥ 🕦

٠,٩ ③

7A \Theta

40 D

Vr (2)

12. 3

ثالثاً: الأسئلة المقالية

اكتب الأعداد الأتية على صورة 🚺 :

 $\Lambda \frac{\Gamma}{r}$ \bullet \checkmark \circ \circ \circ \circ

۰٫۲۷ 😢

🚹 ضع الأعداد الأتية على صورة عدد عشري منته :

 $\frac{7}{7}$ - $\frac{7}{9}$

% TO (F)

😭 ضع الأعداد الآتية على صورة عدد عشرى دائر :

 $\frac{0}{\Gamma}$

\frac{\pi}{11} - (\bar{\pi})

🚹 ضع الأعداد الأتية على صورة عدد نسبة مئوية :

<u>\$</u>

🖸 مثل على خط الأعداد : 🕠 🦖

1 1 P 1 1

 $\frac{\sqrt{-}}{\sqrt{1}}$ رتب تصاعدياً الأعداد النسبية الأتية : $\frac{7}{5}$ ، $\frac{8}{1}$ ، $\frac{7}{1}$

 $\frac{7}{6}$ ، أوجد ثلاثة أعداد نسبية تقع بين : $\frac{7}{7}$

معے (افحة مُ . . (الرياضيار تختلو _



اً أوجد ثلاثة أعداد نسبية بين $\frac{\delta}{2}$ ، $\frac{7}{\pi}$ بحيث يكون بينهم عدداً صحيحاً

🖪 أوجد ناتج :

$$\left(\frac{\delta}{q}-\right)+\frac{\Lambda}{q}$$

 $\frac{0}{\Lambda} + \frac{1}{5}$

$$1\frac{1}{4}\times\frac{\psi}{5}$$
 - (1)

$$(rac{1}{V} + rac{\delta}{V}) imes (rac{1}{V} + rac{1}{V}) imes (rac{1}{V} + rac{1}{V})$$
 أوجد قيمة :

 $\left| \frac{1}{\sqrt{V}} - \right| + \sqrt{V} - \left| \frac{1}{\sqrt{V}} \right|$

🚻 باستخدام خواص الجمع في 👌 أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{1}{2} + \frac{6}{V} + \frac{7}{2} + \frac{7}{V}$$

$$\frac{7}{7} + \frac{7}{4} + \frac{7}{7} + \frac{7}{4} + \frac{7}{7}$$

ان اخان:
$$-\omega = \frac{\gamma}{7}$$
 ، $\omega = \frac{1}{2}$ ، $\omega = \frac{\gamma}{6}$ اوجد قیمهٔ: $(-\omega + \omega) - 3$

اذا کان: $\frac{\gamma}{\gamma} - \frac{\gamma}{\gamma} = -\infty$ فأوجد ثلاثة أعداد نسبية تقع بين $\frac{\gamma}{\gamma} - \frac{\gamma}{\gamma} = -\infty$ إذا کان:

